

Regulated and Protected Species in U.S. Caribbean Waters

INVERTEBRATES • FISH • SEA TURTLES • MARINE MAMMALS



Especies Reguladas y Protegidas en las Aguas del Caribe Estadounidense

INVERTEBRADOS • PECES • TORTUGAS MARINAS • MAMÍFEROS MARINOS

Invertebrates
Invertebrados

Reef Fish
Peces Arrecifales

Highly Migratory Species
Especies Altamente Migratorias

Sea Turtles
Tortugas Marinas

Marine Mammals
Mamíferos Marinos

Author/Autor

Lisamarie Carrubba

Editors/Editores

Lisamarie Carrubba, Aitza Pabón, Joan O'Callaghan

Design and Production/Diseño y Producción

Communications Collective and Buckeye Graphics

Photos

We are grateful to individuals and organizations for their contributions of photographs to this guide. Special thanks to the U.S. Environmental Protection Agency Bioindicators Program (<http://www.epa.gov/bioindicators/>). Credits are printed on the photographs throughout the guide.

Cover photos, left to right: Juan Torres, NMFS Southeast Fisheries Science Center, Steve Garner, U.S. Fish and Wildlife Service.

Fotos

Agradecemos a las personas y organizaciones por sus contribuciones de las fotografías incluidas en esta guía. Agradecemos especialmente a la Agencia Federal para la Protección del Ambiente, Programa de Indicadores Biológicos (<http://www.epa.gov/bioindicators/>). El nombre del fotógrafo está escrito dentro de cada foto en la guía.

Fotos de portada de izquierda a derecha: Juan Torres, NMFS Centro de Ciencias Pesqueras del Sureste, Steve Garner, Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre.

Introduction

This guide is meant to serve as a quick reference for all those working in law enforcement, conservation, and management of marine resources in Puerto Rico and the U.S. Virgin Islands. It provides general descriptions of species that are either managed due to their importance in our local fisheries, or protected under the Federal Endangered Species Act of 1973. The guide briefly summarizes pertinent Federal, Territorial, or Commonwealth regulations for each species, or group of animals where appropriate, and provides photos of the animals.

Introducción

Esta guía sirve como una referencia rápida para todas las personas que trabajan en orden público, la conservación, y el manejo de los recursos marinos de Puerto Rico y las Islas Vírgenes Estadounidenses. La guía provee las descripciones generales de las especies las cuales son manejadas debido a su importancia a nuestras pesquerías locales o protegidas bajo la Ley Federal de Especies en Peligro de Extinción del 1973. La guía resume brevemente los reglamentos pertinentes a nivel federal, territorial, o estado libre asociado para cada especie o grupo de animales donde sea apropiado, y se provee fotos de estos animales.

Invertebrates

Invertebrados

CORALS	1	CORALES
QUEEN CONCH	4	CARRUCHO REINA
WEST INDIAN TOP SNAIL OR WHELK	5	BULGAO O BURGAO
NETTED OLIVE	6	OLIVA
LOBSTERS	7	LANGOSTAS
SHRIMP	9	CAMARONES
OCTOPUS	14	PULPO
CRABS	15	CANGREJOS
WEST INDIAN CUSHION STAR OR RETICULATED SEASTAR	31	ESTRELLA DE MAR

Corals

Corals include hard or stony corals, soft corals, black corals, and hydrocorals. Corals are mainly colonial organisms, although some are solitary. Coral colonies are made up of coral polyps, small animals with tentacles around a central opening.

Regulation

Federal

No live or dead corals may be collected or possessed in the EEZ without authorization from the CFMC for educational or scientific purposes.

Territory

No native species, including corals and live rock and dead corals, may be collected without a permit from the DNPR from Territorial waters and shorelines. These permits are issued only for educational or scientific purposes.

Commonwealth

No live or dead corals may be collected without a permit from DNER for scientific or educational purposes. Dead corals may also be collected from the shore by artisans with DNER permits.



Corales

Los corales incluyen los corales duros o pétreos, corales blandos, corales negros, e hidrocorales. Los corales son organismos principalmente coloniales, aunque algunos son solitarios. Las colonias de corales están formadas de pólipos de coral, pequeños animales con tentáculos alrededor de una abertura central.

Reglamento

Federal

Ningún coral vivo o muerto puede ser colectado o poseído en la ZEE sin la autorización del Consejo de Administración Pesquera del Caribe (CFMC por sus siglas en inglés). Se otorgan permisos sólo para fines científicos o educativos.

Territorio

Ninguna especie nativa, incluyendo a los corales, rocas vivas o corales muertos, puede ser coleccionada de las aguas territoriales y las costas sin un permiso del DPRN. Estos permisos se emiten sólo para fines educativos o científicos.

Estado Libre Asociado

El DRNA otorga permisos para la colección de corales vivos o muertos para fines científicos y educativos. También el DRNA otorga permiso a los artesanos para recoger corales muertos en la orilla.

ELKHORN CORAL

Colonies form flattened branches resembling elk horns—the source of this coral’s name. Surface is covered with small, protruding, tubular polyps. Brown to yellow-brown, with white outline at the edges where the corallites are actively growing.

Maximum size—Colonias 3–12 ft (0.9–3.7 m).

Depth—1–55 ft (0.3–16.8 m).

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

May only be collected and possessed for scientific, educational, or species recovery and propagation purposes with valid permit. (The Territory and Commonwealth recognize federally listed species in their local threatened and endangered species regulations.)

CORAL CUERNO DE ARCE

Colonias forman ramas aplanadas que se parecen a los cuernos de alce, lo cual le da su nombre al coral. La superficie está cubierta con pólipos pequeños, protuberantes y tubulares. Su color es amarillo-castaño con un contorno blanco en los bordes donde el tejido coralino está creciendo activamente.

Tamaño máximo—Colonias 3–12 pies (0.9–3.7 m).

Profundidad—1–55 pies (0.3–16.8 m).

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Sólo pueden ser coleccionados y poseídos para fines científicos, educativos, o de recuperación y la propagación de especies con un permiso válido (los Territorios y el Estado Libre Asociado reconocen las especies enlistadas por el Gobierno Federal en sus Reglamentos de especies amenazadas y en peligro de extinción locales).



STAGHORN CORAL

Colonies form cylindrical branches resembling deer antlers that grow in large clusters. Surface is covered with small, tubular, protruding polyps. Brown to yellow-brown, with a white tip where the corallites at the end of the branches are actively growing.

Maximum size—Colonies 1–8 ft (0.3–2.4 m).

Depth—1–160 ft (0.3–48.8 m).

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

May only be collected and possessed for scientific, educational, or species recovery and propagation purposes with valid permit. (The Territory and Commonwealth recognize federally listed species in their local threatened and endangered species regulations.)



CORAL CUERNO DE CIERVO

Colonias forman ramas cilíndricas similares a los cuernos de ciervo que crecen en grandes ramilletes. La superficie está cubierta con pólipos pequeños, tubulares, y protuberantes. Su color es amarillo-castaño con una punta blanca donde se encuentra su crecimiento activo.

Tamaño máximo—Colonias 1–8 pies (0.3–2.4 m).

Profundidad—1–160 pies (0.3–48.8 m).

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Sólo pueden ser coleccionados o poseídos para fines científicos, educativos, o de recuperación y propagación de especies con permiso válido (los Territorios y el Estado Libre Asociado reconocen las especies enlistadas por el Gobierno Federal en sus Reglamentos de especies amenazadas y en peligro de extinción locales).



QUEEN CONCH

Large, often orange shell with pink opening, short, conical spire, and blunt surrounding spikes. Animal has mottled grey head with large proboscis and long eye stalks with eyes at tips.

Maximum size—12 in (30.5 cm). *Depth*—3–100 ft (0.9–30.5 m).

Regulation

Federal

No fishing of queen conch in the EEZ except October 1–June 30 in the area east of 64°34'W latitude, including Lang Bank east of St. Croix, with size limits as for PR and USVI.

Territory and Commonwealth

Minimum shell length 9 in (23 cm) or lip thickness 3/8 in.

Closure—July 1–September 30.

Territory

Must be landed in shell. CITES export permit and Port of Miami clearance for imported conch.

Commercial—150 conch/day.

Recreational—6 conch/day not to exceed 24/boat/day.

Commonwealth

Fishers and dealers have 7 days from start of closure to dispose of their inventory.

Commercial—150/day/fisher not to exceed 450/boat/day, whichever is less. Bycatch permit needed for incidental catch (3 conch or fewer permitted).

Recreational—3/day/fisher not to exceed 12/boat/day.

CARRUCHO REINA

Concha grande a menudo de color anaranjado con una aguja cónica, corta, y espigas que lo rodean y una apertura rosada. Una cabeza gris moteada con una gran probóscide y sus ojos en las puntas de largos tubos.

Tamaño máximo—12 pulg. (30.5 cm). *Profundidad*—3–100 pies (0.9–30.5 m).

Reglamento

Federal No se permite la pesca en la ZEE excepto desde el 1 de octubre al 30 de junio en el área al este de 64°34'0 latitud, incluyendo Lang Bank al este de Sta. Cruz con límites de tamaño iguales a los de PR y USVI.

Territorio, Estado Libre Asociado Mínima larga de concha de 9 pulgadas (23 cm) o espesor de labio de 3/8 pulgadas.

Veda—1 de julio–30 de septiembre.

Territorio Deben ser desembarcados con la concha. La venta de carrucho

importado sólo puede realizarse con el permiso de exportación de CITES y la autorización del Puerto de Miami.

Comercial—150 carruchos/día.

Recreativo—6/día que no supere 24/barco/día.

Estado Libre Asociado Todos los pescadores y distribuidores tienen 7 días desde el inicio de la veda para deshacerse de su inventario.

Comercial—150/día/pescador que no se supere 450/ barco/día, o lo que sea menor. Para la captura incidental deben tener permiso de captura incidental (3 o menos carruchos pueden ser capturados).

Recreativo—3/día/pescador que no se supere 12/barco/día.



WEST INDIAN TOP SNAIL OR WHELK

Thick, heavy shell with black-and-white markings, which may be obscured by the growth of coralline algae on the shell.

Maximum size—4.4 in (110 mm).

Depth—Near the level of low tide up to 33 ft (10 m).

Regulation

Territory

2⁷/₁₆ in (6.19 cm) minimum shell diameter; must be landed in shell.

Closure—April 1–September 30.

Commonwealth

2.5 in (6.35 cm) minimum shell diameter.



BULGAO O BURGÃO

Una concha gruesa y pesada con marcas blancas y negras, aunque estos pueden ser oscurecidos por el crecimiento de algas coralinas en la concha.

Tamaño máximo—4.4 pulgadas (110 mm).

Profundidad—Cerca del nivel de marea baja de hasta 33 pies (10 m).

Reglamento

Territorio

2⁷/₁₆ pulgadas (6.19 cm) mínimo de diámetro de concha y debe ser desembarcado en la concha.

Veda—1 de abril–30 de septiembre.

Estado Libre

Asociado

Mínimo de diámetro de la concha es de 2.5 pulgadas (6.35 cm).

CITTARIUM PICA



NETTED OLIVE

Light-brown netted pattern over creamy to white exterior. Occasionally with two or three dark bands on exterior and rarely all white with no markings.

Maximum size—2 in (51 mm).

Depth—Waters up to 33 ft (10 m).

Regulation**Commonwealth**

Annual quota—30 individuals for aquarium trade.

OLIVA

Color castaño claro con patrón reticulada sobre un exterior de cremoso a blanco. Ocasionalmente con dos o tres bandas oscuras en el exterior, y rara vez todo blanco sin marcas.

Tamaño máximo—2 pulgadas (51 mm).

Profundidad—En las aguas hasta 33 pies (10 m).

Reglamento**Estado Libre Asociado**

Cuota anual—30 individuos para la industria del acuario.

OLIVA RETICULARIS

LOBSTERS

Lobsters typically reproduce in the spring through external fertilization. Once fertilized, eggs remain adhered to the female's body until the larvae hatch. The growth of lobsters is fairly slow. Animals reach their adult stage after about 3 years. Common lobster species in the U.S. Caribbean are the Caribbean spiny lobster and the spotted spiny lobster. A few slipper lobster species can also be found.

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

No harvest of berried lobsters of any species. No spearfishing, gaff hooks, or gigs may be used to catch any lobster species.



LANGOSTAS

Típicamente, las langostas se reproducen sexualmente a través de fertilización externa en la primavera. La hembra encuba los huevos fertilizados adheridos a su cuerpo hasta que se rompen, liberando las larvas. El crecimiento de las langostas es lento. Los animales alcanzan su etapa adulta después de 3 años. Entre las especies de langostas en nuestra área se encuentran la langosta espinosa y la langosta de puntos. También se puede encontrar algunas especies de langosta zapatilla.

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

No se permite la captura de langostas de cualquier especie con huevos. No se permite el uso de arpones o bicheros de anzuelo para capturar cualquier especie de langosta.

CARIBBEAN SPINY LOBSTER

Shaded areas of brown and tan, with a few dark spots on the carapace and a banded brown and tan abdomen with a few light spots. Sharp “horns” above eyes and a pair of long, conical antennae, also with spiny protrusions.

Maximum size—2 ft (61 cm).

Depth—3–130 ft (0.9–39.6 m).

Regulation

Federal, Territorial, Commonwealth

Carapace length 3.5 in (8.9 cm). Must be landed whole. No harvest of berried females or use of spears, gaff hooks, or gigs. Incidental catch of these species (3 or less) requires a special permit.

LANGOSTA ESPINOSA DEL CARIBE O LANGOSTA COMÚN

Tienen áreas sombreado de color café y bronceado con unos pocos puntos oscuros sobre el carapacho y un abdomen en bandas de café con unos puntos claros. Afilados “cuernos” por encima de los ojos y un par de antenas largas, cónicas, también con protuberancias espinosas.

Tamaño máximo—2 pies (61 cm).

Profundidad—3–130 pies (0.9–39.6 m).

Reglamento

Federal, Territorial, Estado Libre Asociado

Longitud de carapacho 3.5 pulgadas (8.9 cm). Deben ser desembarcadas completas. Como se ha señalado anteriormente, no se permite la captura de las hembras con huevos o de langostas con el uso de arpones o bicheros de anzuelo. Para la captura incidental, deben tener permiso de captura accesoria (3 o menos langostas pueden ser capturados).



SHRIMP

Shrimps are characterized by long, hair-like antennae. The bodies of reef shrimp in particular tend to be laterally compressed, with a well-developed abdomen, which is why they swim well. Shrimp from the Family Penaeidae can be found in USVI brackish and saltwater coastal areas. The southern pink shrimp is the most common type in USVI coastal lagoons and embayments.

Regulation

Territory

Commercial—Catch prohibited in Altona Lagoon and Great Pond. Sale is not permitted.

Recreational—Recreational permit required for shrimp fishing in Altona Lagoon and Great Pond.



CAMARÓN

Los camarones se caracterizan por sus largas antenas en forma de pelo. Los cuerpos del camarones de arrecife, en particular, tienden a ser lateralmente comprimido, con un abdomen bien desarrollado, y por eso nadan bien. El camarón de la familia Penaeidae se puede encontrar en aguas salobres y marinas en la zona costera en USVI. El camarón rosado sureño es el tipo más común en lagunas costeras y bahías de USVI.

Reglamento

Territorio

Comercial—La captura comercial de camarones está prohibida en la Laguna de Altona y en Great Pond. No se permite la venta de camarones.

Recreativo—Pesca recreativa de camarones en Laguna de Altona y de Great Pond requiere un permiso de pesca recreativa de camarón.

BANDED CORAL SHRIMP

Red-and-white banded body and claws, sometimes with purple bordering bands. Two pairs of long, white antennae. Walking legs and some parts of body often translucent. Middle pair of legs enlarged with large claws.

Maximum size—2 in (5.08 cm).

Depth—3–130 ft (0.9–39.6 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—140 individuals for the aquarium trade.

CAMARÓN ARLEQUÍN

Cuerpo y palancas tienen bandas rojas y blancas, algunas veces con bandas púrpura bordeándolas. Tienen dos pares de antenas largas y blancas. Las patas de caminar y algunas partes del cuerpo son a menudo translúcido, y el par de patas del medio son agrandado con grandes palancas.

Tamaño máximo—2 pulgadas (5.08 cm).

Profundidad—3–130 pies (0.9–39.6 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—140 individuos para la industria del acuario.

STENOPUS HISPIDUS



Juan Torres

GOLDEN CORAL SHRIMP

Yellow body and legs, with red and sometimes white bands on abdomen and claws. Two pairs of long, white antennae. Walking legs and some parts of body may be translucent. Middle pair of legs is enlarged and bears claws.

Maximum size—1¼ in (3.175 cm).

Depth—10–130 ft (3.05–39.6 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—140 individuals for the aquarium trade.

CAMARÓN DORADO

Cuerpo y patas amarillos con bandas de color rojo y a veces blanco en el abdomen y palancas. Dos pares de antenas largas y blancas. Las patas de caminar y algunas partes del cuerpo pueden ser translúcidas. El par de patas del medio son agrandado y tienen palancas grandes.

Tamaño máximo—1¼ pulgadas (3.175 cm).

Profundidad—10–130 pies (3.05–39.6 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—140 individuos para la industria del acuario.

STENOPUS SCUTELLATUS



John Easley

SNAPPING SHRIMP

Red-and-white banded antennae. Body color from bright red to orange to light brown with white spots and markings. Blue markings often on tail. Each of the first legs has a claw, but one is an enlarged snapping claw and the other is much smaller.

Maximum size—2 in (5.08 cm).

Depth—3–40 ft (0.9–12.2 m).

Regulation**Commonwealth**

Annual quota—30 individuals for the aquarium trade.

CAMARÓN TIRADOR

Antenas con bandas roja y blanca. Su cuerpo es color rojo brillante a anaranjado a marrón claro con manchas blancas y marcas; marcas azules a menudo en la cola. Cada una de las primeras patas tiene una garra, pero una de ellas es una agrandada pinza y el otro es mucho menor.

Tamaño máximo—2 pulgadas (5.08 cm).

Profundidad—3–40 pies (0.9–12.2 m).

Reglamento**Estado Libre Asociado**

Cuota anual—30 individuos para la industria del acuario.

ALPHEUS ARMATUS

Andy Bruckner—NOAA



SQUAT ANEMONE SHRIMP

Brown to gray body with three white saddles on back and spots on sides and tail. Saddles and spots may be outlined in dark brown and violet. Two pairs of short, banded antennae. Large protruding eyes and upward pointing tail.

Maximum size—0.75 in (1.9 cm).

Depth—10–60 ft (3.05–18.3 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—401 individuals for the aquarium trade.

CAMARÓN DE ANÉMONAS

De cuerpo castaño a gris con tres áreas blancas en la espalda que se parecen sillas de montar y manchas en los lados y la cola. Las manchas pueden ser bordeadas en marrón oscuro y violeta. Dos pares de antenas cortas y con bandas. Ojos protuberantes grandes y una cola apuntada hacia arriba.

Tamaño máximo—0.75 pulgadas (1.9 cm).

Profundidad—10–60 pies (3.05–18.3 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—401 individuos para la industria del acuario.



THOR AMBOINENSIS

Andy Bruckner—NOAA

COMMON OCTOPUS

Common octopus has highly variable color and patterns, but is often mottled reddish-brown, with frontal white spots with dark edges of suckers and no dark ring around eyes. Another common species is the Caribbean reef octopus, which often has a blue-green cast with brown mottling and dark ring around eyes and no dark edges around suckers.

Maximum size—Common octopus: 36 in (91.44 cm); reef octopus: 20 in (50.8 cm).

Depth—Common and reef octopus: 15–75 ft (4.6–22.9 m).

Regulation

Commonwealth

Must use gaff hooks with grapple diameter of more than 1 in (2.54 cm).

PULPO

El pulpo común tiene colores y patrones muy variables, pero es típicamente moteada de castaño rojizo con manchas blancas frontales. Los chupones tienen bordes oscuros y no tienen anillo oscuro alrededor de los ojos. Otra especie común de pulpo en nuestra zona es el pulpo de arrecife del Caribe, que normalmente tiene un tinte azul verdoso con manchas castaños y un oscuro anillo alrededor de ojos. Los chupones tienen bordes oscuros.

Tamaño máximo—Pulpo común: 36 pulgadas (91.44 cm); pulpo de arrecife: 20 pulgadas (50.8 cm).

Profundidad—Común y pulpo de arrecife: 15–75 pies (4.6–22.9 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Debe utilizar bicheros de anzuelos con un diámetro de agarre de más de una pulgada (2.54 cm) para pescar pulpo.

OCTOPUS VULGARIS



Juan Torres

CRABS

Porcelain crabs look like true crabs, but have long antennae and three pairs of walking legs. True crabs have greatly reduced abdomens and tails that they keep curled under their large, rounded, often flattened carapace. The first pair of legs has developed claws. The other four pairs of legs are used to move rapidly sideways.

CANGREJOS

Los cangrejos de porcelana se parecen a cangrejos verdaderos, pero tienen antenas largas y tres pares de patas para caminar. Los cangrejos verdaderos tienen un abdomen grandemente reducido y colas que ellos mantienen bajo su grande, redondeado, y a menudo comprimido carapacho. El primer par de patas ha desarrollado palancas. Los otros cuatro pares de patas lo utilizan para moverse rápidamente hacia los lados.



BLUE LAND CRAB OR GREAT LAND CRAB

Large, burrowing crab usually found close to the ocean. Eyes are stalked and widely separated. Carapaces are dark-blue to brown shades to gray/white in adults. Juveniles have brown carapaces and orange legs. Egg-bearing females are often light gray or white. Males have very different size claws—one with slender fingers that may be longer than carapace. Slow growing compared to other crab species, reaching sexual maturity in about 4 years.

Maximum size—3.75 in (9.5 cm) CW in males.

Regulation

Commonwealth

Minimum carapace width of 2.5 in (64 mm). No harvest permitted from protected areas.

Closed season—July 15–October 15. Crabbers have 7 days from the start of closure to dispose of their inventory.

JUEY DE TIERRA, JUEY AZUL O PALANCÚ

Este cangrejo grande y escavador generalmente se encuentra cerca del mar. Los ojos son tubulares y ampliamente separados. El carapacho es azul oscuro a tono castaño a gris y blanco en adultos. Los juveniles tienen un carapacho marrón y las patas color anaranjado. Las hembras con huevos suelen ser blanco o gris claro. Los machos tienen palancas que son muy diferentes en tamaño, una tiene la pinza que pueden ser más largo del carapacho del juey. Los individuos toman aproximadamente 4 años para alcanzar la madurez sexual. Esta especie es de lento crecimiento en comparación con otros.

Tamaño máximo—3.75 pulgadas (9.5 cm) ancho de carapacho (AC) en los machos.

Reglamento

Estado Libre Asociado

AC mínimo de 2.5 pulgadas (64 mm). No se permite su captura en áreas protegidas.

Veda—15 de julio–15 de octubre. Aquellos que poseen estos animales cuando la temporada de veda comienza tienen 7 días a partir de 15 de julio para deshacerse de su inventario.

CARDISOMA GUANHUMI



Anabel Padilla

PURPLE LAND CRAB OR MOUNTAIN CRAB

Occurs in the same places as the blackback land crab in the tropical western Atlantic, but has a carapace that is almost entirely black, dark maroon, or purple with 6 rows of teeth. Legs and claws are reddish, orange, or yellowish.

Maximum size—2.75 in (7 cm) CW in males.

Regulation

Commonwealth

Harvest and possession prohibited.

JUEY MORAO O MONITA

Se encuentran en los mismos lugares que el Jueyita de tierra en Atlántico Occidental tropical, pero tiene un carapacho que es casi completamente negro, marrón oscuro, o púrpura con 6 hileras de dientes. Las patas y palancas son rojizas, anaranjadas, o amarillentas.

Tamaño máximo—2.75 pulgadas (7 cm) AC en los machos.

Reglamento

Estado Libre Asociado

Captura y posesión prohibidas.

GECARCINUS RURICOLA



DNER

BLACK LAND CRAB OR BLACKBACK LAND CRAB

Large black to dark-brown spot covering large part of central carapace. Reddish, orange, or whitish legs, claws, and outer sections of carapace. Sandy-colored or gray underside. Adults mainly found in burrows in fields, marshes, mangroves, and sandy beaches, but return to the ocean to breed and need to keep their gills moist at all times or will die.

Maximum size—1.75 in (4.5 cm) in males.

Regulation

Commonwealth

Harvest and possession prohibited.

JUEYITA DE TIERRA

Grande mancha de color negro a castaño oscuro cubre una gran parte del carapacho central. Las patas, palancas y secciones exteriores del carapacho son rojizas, anaranjados, o blanquecidos. Su parte inferior es color arenoso o gris. Los adultos se encuentran principalmente en madrigueras en los pastos, ciénagas, manglares, y playas arenosas, pero regresan al océano para reproducirse y tiene necesidad de mantener sus agallas húmedas en todo momento o se mueren.

Tamaño máximo—1.75 pulgadas (4.5 cm) en los machos.

Reglamento

Estado Libre Asociado

Captura y posesión prohibidas.

GECARCINUS LATERALIS



DNER

SPOTTED MANGROVE CRAB, MANGROVE ROOT CRAB, OR TREE CRAB

Dark-brown carapace with yellow spots on red legs, no black hairs on claws, and white palms.

Maximum size—2.5 in (6.3 cm) CW in males.

Regulation

Commonwealth

Harvest and possession prohibited.

JUEY DE MANGLE, CANGREJO

De carapacho castaño oscuro con manchas amarillas en las patas rojas, sin pelos negros en las palancas, y palmas blancas.

Tamaño máximo—2.5 pulgadas (6.3 cm) AC en los machos.

Reglamento

Estado Libre Asociado

Captura y posesión prohibidas.

GONIOPSIS CRUENTATA



DNER

SWAMP GHOST CRAB OR MANGROVE LAND CRAB

Males with one claw larger than the other. Purple carapace with yellow edges. Bright purple legs fringed with silky hairs.

Maximum size—2.75 in (7 cm).

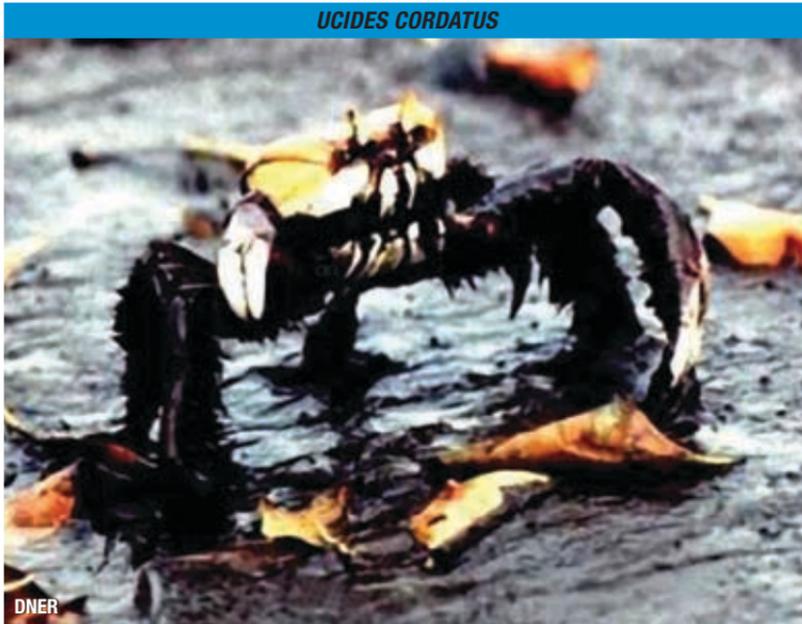
Regulation**Commonwealth**

Harvest and possession prohibited.

JUEY PELÚ, ZAMBUCO, CAMBÚ

Los machos tienen una palanca más grande que la otra. Carapacho es de color púrpura con bordes amarillos, patas con púrpura brillante bordeado con pelos sedosos.

Tamaño máximo—2.75 pulgadas (7 cm).

UCIDES CORDATUS

DNER

Reglamento**Estado Libre Asociado**

Captura y posesión prohibidas.

SPECKLED SWIMMING CRAB OR SPECKLED CRAB

Swimming crab often found buried in the sand in shallow water along beaches. Hair-like setae along side margin of front portion of carapace. Dense tufts of setae on either side of mouthparts. Light-brown or light-maroon carapace is more than twice as wide as long, and covered with small white-to-yellow spots. Yellow tips on walking legs.

Maximum size—4.5 in (11 cm) CW in males.

Depth—Usually in the surf zone of beaches.

Regulation

Commonwealth

Sale or possession of females with eggs prohibited.

COCOLÍA MARINA, COCOLÍA PECOSA

Estos cangrejo nadadores a menudo se encuentran enterrados en la arena en aguas llanas a lo largo de playas. Tienen setae que se parecen a pelos a lo largo del margen lateral de la parte delantera del carapacho, y mechones densos de setae en ambos lados de la boca. Carapacho es más del doble de todo el largo y es de color castaño claro o marrón claro, cubierto con pequeñas manchas de color blanco a amarillo. Las puntas de las patas de caminar son amarillas.

Tamaño máximo—4.5 pulgadas (11 cm) AC en los machos.

Profundidad—Generalmente en la zona de resaca de playas.

Reglamento

Estado Libre Asociado

La venta o posesión de las hembras con huevas están prohibidas.

ARENAEUS CRIBRARIUS



Bill Frank

BOCOURT SWIMMING CRAB, BLUNT-TOOTH SWIMMING CRAB, OR RED BLUE CRAB

Light-brown to olive-green shell with red spots and markings, red claws, and red legs with white undersides. Reddish swimmerets. Carapace has 4 triangular frontal teeth.

Maximum size—3 in (7.6 cm) CW in males.

Depth—Adults: coastal waters.

Regulation

Commonwealth

Sale or possession of females with eggs prohibited.

COCOLÍA DE BOCOURT

Carapacho de color café claro a verde aceituna con manchas y marcas rojas, palancas rojas, y las patas rojas con lados inferiores blancos. Chapaletas rojizas. Carapacho tiene cuatro dientes frontales triangulares.

Tamaño máximo—3 pulgadas (7.6 cm) AC en los machos.

Profundidad—Adultos: aguas costeras.

Reglamento

Estado Libre Asociado

La venta o posesión de las hembras con huevas están prohibidas.

CALLINECTES BOCOURTI



Southeastern Regional Taxonomic Center

RUGOSE SWIMMING CRAB

Carapace less than twice as broad as long with 9 stout teeth. Dark-brown shell with bright-blue legs and claws and bluish tinge to swimmerets. Males may have purplish-red dorsal surface and purplish-red dorsal surface of legs, with orange-red on articulations of legs.

Maximum size—5.08 in (12.9 cm) CW in males.

Depth—Adults: shallow coastal waters usually up to 115 ft (35 m).

Regulation

Commonwealth

Sale or possession of females with eggs prohibited.

COCOLÍA ARRUGADA

Su carapacho es menor que el doble de su largo en tamaño. El carapacho tiene nueve dientes fuertes. Es de color castaño oscuro con patas y palancas azules brillantes y chapaletas de tinte azulado. Los machos pueden tener púrpura rojiza en la superficie dorsal y púrpura rojiza en la superficie dorsal de las patas, con anaranjado rojizo en las articulaciones de las patas.

Tamaño máximo—5.08 pulgadas (12.9 cm) AC en los machos.

Profundidad—Adultos: aguas costeras llanas usualmente hasta 115 pies (35 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

La venta o posesión de las hembras con huevas están prohibidas.



ORNATE BLUE CRAB

Color extremely variable. Adult males usually have olive to dark-brown carapace with large orange spot toward the back that appears round to blotchy. Females are greenish. All have brown hairs on carapace, with distinct white tips on front of spines. Legs and swimmerets with white, brown, red, and blue that form striped pattern. Walking legs blue. Tips of legs and claws often reddish. Juveniles not as brightly colored; appear olive-yellow to greenish.

Maximum size—2.4 in (6 cm) CW in males.

Depth—Adults: commonly offshore up to 246 ft (75 m).

Regulation

Commonwealth

Sale or possession of females with eggs prohibited.

COCOLÍA ADORNADA, JAIBA

Su color es extremadamente variable, pero los machos adultos suelen tener un carapacho que es oliva a castaño oscuro con una gran mancha anaranjada hacia la parte posterior del carapacho con una forma circular de manchas. Las hembras son verdosas. Todos tienen pelos color castaño en el carapacho. Distintivas puntas blancas en todas las espinas en la parte frontal del carapacho. Las patas y chapaletas con blanco, castaño, rojo, y azul que forman un

patrón de rayas. Las patas de caminar son azules. Las puntas de las patas y palancas muchas veces son rojizas. Los juveniles no son de colores tan brillantes y son oliva-amarillento a verdoso.

Tamaño máximo—2.4 pulgadas (6 cm) AC en los machos.

Profundidad—Adultos: comúnmente lejos de la costa hasta 246 pies (75 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

La venta o posesión de las hembras con huevas están prohibidas.



Southeastern Regional Taxonomic Center

COMMON BLUE CRAB

Carapace width is approximately twice the length. Generally blue-gray carapace, bright-blue claws, and white underside. Fingers tipped with red and leg joints orange. Two teeth between eyes, while other species have four.

Maximum size—9.8 in (25 cm) CW in males.

Depth—Adults: 3.2–295 ft (1–90 m).

Regulation

Commonwealth

Sale or possession of females with eggs prohibited.

COCOLIA AZUL

El ancho del carapacho es aproximadamente dos veces su longitud. El carapacho generalmente es de color azul-grisáceo, sombreado a azul brillante en las palancas, y blanco en la parte inferior del cuerpo. Las puntas de los dedos son rojizas y las articulaciones de las patas son anaranjadas. Tienen dos dientes entre los ojos, mientras que otras especies tienen cuatro.

Tamaño máximo—9.8 pulgadas (25 cm) AC en los machos.

Profundidad—Adultos: 3.2–295 pies (1–90 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

La venta o posesión de las hembras con huevos están prohibidas.



CORAL CRAB OR BATWING CORAL CRAB

Largest crab in the Caribbean. Smooth, heavy carapace with no teeth, except for one blunt tooth at lower right and left corners. Pale- to brick-red carapace with scarlet spots and lines of small white or yellow spots; darker ends of legs and claws.

Maximum size—5.9 in (15 cm) CW.

Depth—3.2–49 ft (1–15 m).

Regulation

Commonwealth

Sale or possession of females with eggs prohibited.

JUEY DORMIDO

Cangrejo más grande en el Caribe. Su carapacho es suave y pesado sin dientes, excepto por un diente romo en las esquinas inferiores a la derecha e izquierda. Carapacho es pálido a rojo ladrillo con manchas de color escarlata y líneas de manchas pequeñas blancas o amarillas, con las puntas de las patas y palancas más oscuros.

Tamaño máximo—5.9 pulgadas (15 cm) AC.

Profundidad—3.2–49 pies (1–15 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

La venta o posesión de las hembras con huevos están prohibidas.

CARPILIUS CORALLINUS



Juan Torres

SPINY SPIDER CRAB OR CHANNEL CLINGING CRAB

Largest species of Caribbean reef crabs. Reddish-brown carapace and walking legs, with short spines and nodules covering legs. Smooth purplish-gray claws with blunt tips and a single row of nodules along the outer edge.

Maximum size—7 in (17.78 cm) CW.

Depth—10–130 ft (3.05–39.6 m).

Regulation

Commonwealth

Sale or possession of females with eggs prohibited.

CANGREJO REY DEL CARIBE

Es la especie más grande de cangrejos arrecifales del Caribe. Carapacho castaño rojizo y las patas de caminar, con espinas cortas y nódulos cubriendo las patas. Palancas suaves de color púrpura grisáceo con las puntas romos y una fila de los nódulos a lo largo del borde exterior.

Tamaño máximo—7 pulgadas (17.78 cm) AC.

Profundidad—10–130 pies (3.05–39.6 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

La venta o posesión de las hembras con huevas están prohibidas.

MITHRAX SPINOSISSIMUS

Jim Lyle



ATLANTIC GHOST CRAB OR GHOST CRAB

Small, straw-colored or grayish-white crab with often-translucent squared carapace. Two black eyes on eye stalks. One larger claw. Returns to the water to wet gills, but can also moisten gills by extracting water from damp sand. Females release fertilized eggs at the water's edge, and larvae develop in the ocean.

Maximum size—2 in (5 cm) CW.

Regulation

Commonwealth

Sale or possession of females with eggs prohibited.

CANGREJO FANTASMA, JUEYA BLANCA

Cangrejo pequeño de color de paja o blanco grisáceo con un carapacho cuadrado que a menudo es translúcido. Dos ojos negros en tubos de ojos. Una palanca está mas grande que la otra. Este cangrejo regresa al agua ocasionalmente para humedecer sus agallas, pero también puede humedecer sus agallas extrayendo agua de arena húmeda. Huevos fertilizados son liberados por las hembras al borde del agua y las larvas se desarrollan en el océano.

Tamaño máximo—2 pulgadas (5 cm) AC.

Reglamento

Estado Libre Asociado

La venta o posesión de las hembras con huevas están prohibidas.

OCYPODE QUADRATA



Bill Frank

GREEN CLINGING CRAB OR GREEN REEF CRAB

Green carapace covered with smooth, rounded nodules. Smooth claws with blunt tips. Hairy legs.

Maximum size— $\frac{3}{4}$ in (1.9 cm).

Depth—1-40 ft (0.9–12.2 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—30 individuals for the aquarium trade.

JUEY COLGANTE VERDE

Carapacho verde cubierto con nódulos suaves y redondeados, palancas suaves con puntas no afiladas, patas peludas.

Tamaño máximo— $\frac{3}{4}$ pulgadas (1.9 cm).

Profundidad—1–40 pies (0.9–12.2 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—30 individuos para la industria del acuario.

MITHRAX SCULPTUS



Andy Bruckner—NOAA

YELLOWLINE ARROW CRAB

Golden-brown, triangular body with long, pointed snout and carapace decorated with fine, dark lines. Long, thin, and spider-like legs. Claws often have violet tips.

Maximum size—2.5 in (6.35 cm).

Depth—10–130 ft (3.05–39.6 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—752 individuals for the aquarium trade.

CANGREJO DE FLECHA

Son del color oro castaño, cuerpo triangular con hocico largo y puntiagudo, y carapacho decorado con líneas oscuras y finas. Las patas son largas, delgadas, y parecidas a las de una araña, y las palancas a menudo tienen puntas violetas.

Tamaño máximo—2.5 pulgadas (6.35 cm).

Profundidad—10–130 pies (3.05–39.6 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—752 individuos para la industria del acuario.



WEST INDIAN CUSHION STAR OR RETICULATED SEASTAR

Heavy body with thick, short arms and knobby spines. Arms form a geometric design darker than overall body color. Adults are orangish-brown to tan; juveniles are green.

Maximum size—14 in (35.56 cm).

Depth—5–35 ft (1.5–10.7 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—30 individuals for the aquarium trade.

ESTRELLA DE MAR COMÚN

Cuerpo pesado con gruesos y cortos brazos, y espinas nudosas cubriendo el cuerpo. Brazos formando un diseño geométrico de un color más oscuro que el color general del cuerpo. De color castaño anaranjado a color café claro, excepto para los juveniles, que son verdes.

Tamaño máximo—14 pulgadas (35.56 cm).

Profundidad—5–35 pies (1.5–10.7 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—30 individuos para la industria del acuario.



Reef Fish

Peces Arrecifales



GRUNTS	33	RONCOS
SNAPPERS	34	PARGOS
GROUPERS/SEA BASS	41	MEROS
BASSLETS	49	CHERNITAS
BOXFISH	51	CHAPINES
JACKS	53	JURELES
MACKEREL	55	SIERRAS
JAWFISH	58	QUIJADAS
ANGELFISH	60	PEZ ÁNGEL
SURGEONFISH	63	MÉDICOS
GOBIES	64	SAGAS
BLENNIES	66	BLENIOS
WRASSES	68	CAPITANES
CHROMIS/DAMSELFISH	71	CROMIS/SARGENTOS
SQUIRRELFISH	73	GALLOS
CARDINALFISH	74	CARDENALES
HAWKFISH	75	HALCONCITOS
TRIGGERFISH	76	PUERCOS
OTHER REEF FISH	77	OTROS PECES ARRECIFALES

Reef Fish
Peces Arrecifales

Grunts (Family Haemulidae)

WHITE GRUNT

Yellow and bluish-silver stripes on head only. Large scales on upper body form checkered pattern of yellow and bluish-silver.

Maximum size—18 in (45.7 cm).

Depth—0–40 ft (0–12 m).

Regulation

Commonwealth

Fork length—8 in (20.3 cm)

Roncos (Familia Haemulidae)

BOQUICOLORAO, CACHICATA BLANCA, CICI, BARRIBLANCA, ARARÁ, RENCO

Tienen rayas amarillas y plata azulados sólo en la cabeza. Escamas grandes en la parte superior del cuerpo forman un patrón salpicado de colores amarillo y plata azulado.

Tamaño máximo—18 pulgadas (45.7 cm).

Profundidad—0-40 pies (0–12 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Largo de horquilla—8 pulgadas (20.3 cm).



Snappers (Family Lutjanidae)

MUTTON SNAPPER

Juveniles are found mainly in seagrass and mangrove areas, while adults are found in coral and rock reefs. Can be reddish-brown to grayish, depending on what fish is doing.

Maximum size—2.5 ft (0.76 m).

Depth—3–100 ft (1–30 m).

Regulation

Federal, Territory

Closure—April 1–June 30 in all federal waters, and March 1–June 30 in territorial and federal waters in an area 2.4 miles long between Long Point and the SW cape of Sandy Point, starting 2.0 miles from shore and extending southward 0.9 miles to the east and 1.2 miles to the west.

Commonwealth

Closure—April 1–May 31.



Juan Torres

Pargos (Familia Lutjanidae)

SAMA

Los juveniles de esta especie se encuentran mayormente en las áreas de yerbas marinas y mangles, mientras que los adultos se encuentran en arrecifes de coral y de rocas. Pueden ser de colores castaños rojizos a grisáceos dependiendo de lo que el pez está haciendo.

Tamaño máximo—2.5 pies (0.76 m).

Profundidad—3–100 pies (1–30 m).

Reglamento

Federal, Territorio

Veda—1 de abril–30 de junio en todas las aguas federales, y 1 de marzo–30 de junio en aguas territoriales y federales en un área de 2.4 millas de longitud entre el Long Point y el cabo suroeste de Sandy Point, comenzando de 2.0

millas desde la orilla y extendiendo hasta 0.9 millas al este y a 1.2 millas al oeste.

Estado Libre Asociado

Veda—1 de abril–31 de mayo.

LUTJANUS ANALIS



Robert Wiggers

BLACKFIN SNAPPER

Juveniles are brilliant yellow below rear dorsal fin; upper base of tail and both lobes of tail and are bluish white to pale brown. Adults have a dark spot at base of pectoral fin and an orange or bronze iris, and become dusky red in red and yellow areas as they age.

Maximum size—30 in (76.2 cm).

Depth—20–300 ft (6–91 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territorial St. Thomas/St. John District

Closure—October 1–December 31.

ALINEGRA

Los juveniles son de color amarillo brillante bajo la aleta dorsal trasera, en la base superior de la cola y en los dos lóbulos de la cola, y son de un color blanco azulado a castaño pálido. Los adultos se caracterizan por una mancha oscura en la base de la aleta pectoral e iris de color anaranjado a bronceado, y se vuelven de color rojizo moreno en las áreas rojas y amarillas según envejecen.

Tamaño máximo—30 pulgadas (76.2 cm).

Profundidad—20–300 pies (6–91 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorial Distrito de St. Thomas/St. John

Veda—1 de octubre–31 de diciembre.

LUTJANUS BUCCANELLA



LANE SNAPPER

Characterized by several faint yellow-to-pink body stripes. Body is silvery. Pectoral, ventral, and anal fins are often yellow with reddish dorsal and tail fins. Black spot just below rear dorsal fin that is absent on rare occasions.

Maximum size—15 in (38.1 cm).

Depth—5–130 ft (1.5–40 m).

Regulation**Federal, Territory**

Closure—April 1–June 30.

ARRAYADO O MANCHEGO

Se caracteriza por tener varias rayas de amarillo pálidos a rosa en su cuerpo. Cuerpo plateado con aletas pectorales, ventrales, y anales usualmente amarillas con las aletas dorsales y la cola rojizas. Mancha negra justo debajo de la aleta dorsal trasera la cual casi siempre está presente.

Tamaño máximo—15 pulgadas (38.1 cm).

Profundidad—5–130 pies (1.5–40 m).

Reglamento**Federal, Territorio**

Veda—1 de abril–30 de junio.

LUTJANUS SYNAGRIS

SILK SNAPPER

Its yellow iris helps distinguish this fish from other snapper species. Back and upper sides are pinkish-red shading to silver, with wavy yellow lines and pale yellow pectoral fins. Back edge of tail fin is rimmed in black, and anal fin is pointed.

Maximum size—32 in (83.3 cm).

Depth—300–650 ft (91–198 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territorial St. Thomas/St. John District

Closure—October 1–December 31.

CHILLO DE OJO AMARILLO

El iris amarillo de sus ojos ayuda a distinguirlo de las otras especies de pargos. El lomo y la parte superior de este pez son de color rosa a plateado, con líneas onduladas amarillas y aletas pectorales color amarillo pálido. La parte trasera de la cola tiene un borde negro, y la aleta anal es puntiaguda.

Tamaño máximo—32 pulgadas (83.3 cm).

Profundidad—300–650 pies (91–198 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorial Distrito de St. Thomas/St. John

Veda—1 de octubre–31 de diciembre.

LUTJANUS VIVANUS



YELLOWTAIL SNAPPER

Juveniles are found associated with seagrasses, while adults are found associated with coral reefs. Both are characterized by a yellow stripe running from the eye to the deeply forked tail. Body is silvery to white, often tinged with blue.

Maximum size—2.5 ft (0.76 m).

Depth—10–80 ft (3–24 m).

Regulation

Federal

Total length—12 in (30.4 cm).

Commonwealth

Fork length—10.5 in (26.6 cm).

COLIRRUBIA

Los juveniles de esta especie se encuentran asociados con yerbas marinas, mientras que los adultos se encuentran en los arrecifes de coral. Ambos, juveniles y adultos, se caracterizan por tener una franja amarilla desde el ojo hasta la cola profundamente bifurcada. El cuerpo es plateado a blanco, muchas veces con un tinte de azul.

Tamaño máximo—2.5 pies (0.76 m).

Profundidad—10–80 pies (3–24 m).

Reglamento

Federal

Largo total—12 pulgadas (30.4 cm).

Estado Libre Asociado

Largo de la horquilla—0.5 pulgadas (26.6 cm).

OCYURUS CHRYSURUS



Florida Keys National Marine Sanctuary



DNER

VERMILION SNAPPER

Characterized by a protruding lower jaw and shallow forked tail. Has light red to salmon upper head, body, and dorsal and tail fins. Thin diagonal lines on upper body are formed by rows of tiny blue dots.

Maximum size—30 in (76.2 cm).

Depth—90–200 ft (27–61 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territorial St. Thomas/St. John District

Closure—October 1–December 31.

BESUGO

Se caracterizan por la quijada inferior sobresaliente y por la cola levemente bifurcada. Estos peces tienen la parte superior de la cabeza, cuerpo, aletas dorsales, y cola de color rojo claro a salmón. Tienen unas líneas diagonales en la parte superior del cuerpo formadas por filas de puntitos azules.

Tamaño máximo—30 pulgadas (76.2 cm).

Profundidad—90–200 pies (27–61 m).

Reglamento

**Federal, Estado Libre Asociado, Territorial Distrito St. Thomas/
St. John**

Veda—1 de octubre–31 de diciembre.

RHOMBOPLITES AURORUBENS



BLACK SNAPPER

These fish are solid dark blue to violet.

Maximum size—25.6 in (65 cm).

Depth—Adults: 328–984 ft (100–300 m); juveniles: 20–40 ft (6–12 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territorial St. Thomas/St. John District

Closure—October 1–December 31.

CHOPA NEGRA

Estos peces son de color azul oscuro sólido a violeta.

Tamaño máximo—25.6 pulgadas (65 cm).

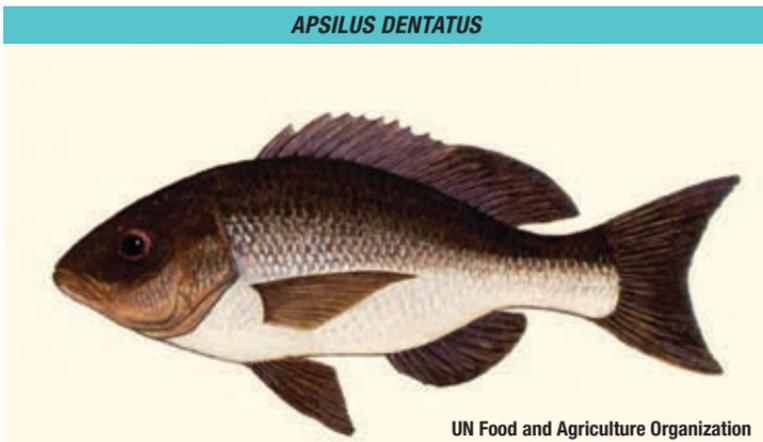
Profundidad—Adultos: 328–984 pies (100–300 m); juveniles: 20–40 pies (6–12 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorial Distrito de St. Thomas/St. John

Veda—1 de octubre–31 de diciembre.

APSILUS DENTATUS



UN Food and Agriculture Organization

Groupers/Sea Bass (Family Serranidae)

YELLOWEDGE GROUPE

Brownish-tan to brown, with wide, bright yellow margins on fins. Juveniles often have large, round, white spots on their sides. More common in relatively flat live bottom areas in deeper waters.

Maximum size—45 in (115 cm).

Depth—30–400 ft (9–125 m).

Regulation

Federal, Territory

Closure—February 1–April 30.

Meros (Familia Serranidae)

MERO ALETA AMARILLA

De color castaño bronceado a castaño con márgenes amarillos brillantes anchos en sus aletas. Los juveniles a menudo tienen manchas redondas, blancas, y grandes en sus lados. Más comunes en fondos relativamente planos en aguas profundas.

Tamaño máximo—45 pulgadas (115 cm).

Profundidad—30–400 pies (9–125 m).

Reglamento

Federal, Territorio

Veda—1 de febrero–30 de abril.

EPINEPHELUS FLAVOLIMBATUS



RED HIND

This fish has red spots on a whitish background, and can become lighter or darker.

Maximum size—24 in (61 cm).

Depth—10–160 ft (3–49 m).

Regulation**Federal**

Closure—December 1–February 28 in federal waters east of St. Croix within a 3.5-square-mile area at head of Lang Bank. Permanent fishing prohibition in Hind Bank Marine Conservation District. In St. Thomas, closure from December 1 to last day of February. No harvest or possession permitted in federal waters west of 67°10'W longitude.

Commonwealth

Closure—December 1–February 28.

MERO CABRILLA

Este pez tiene puntos rojos en un fondo blancuzco, y puede aclararse u oscurecerse.

Tamaño máximo—24 pulgadas (61 cm).

Profundidad—10–160 pies (3–49 m).

Reglamento**Federal**

Veda—1 de diciembre–28 de febrero en aguas federales al este de Sta. Cruz dentro de un área de 3.5 millas cuadradas de la cabeza de Lang Bank. Prohibición permanente de la pesca en el Hind Bank Marine Conservation District. En St. Thomas, Veda de 1 de diciembre al último día del mes de febrero. No cosecha o posesión en aguas federales oeste de 67°10'0 longitud permitido.

Estado Libre Asociado

Veda—1 de diciembre–28 de febrero.

EPINEPHELUS GUTTATUS

John E. Randall



Rick Nemeth

GOLIATH GROUPEL, FORMERLY JEWFIH

Juveniles live in mangrove forests, while adults are found in deep reefs, caves, or rubble. Fish have small dark spots on body and fins and are yellowish-brown to olive green, with oblique bars that are more apparent when young. Tail fin is rounded.

Maximum size—96 in (243.8 cm).

Depth—10–160 ft (3–49 m).

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

Closure—Permanent.

MERO BATATA O MERO SAPO

Juveniles de esta especie viven en los bosques de mangle, mientras que los adultos se encuentran en los arrecifes profundos, cuevas, o piedra bruta. Estos peces tienen puntos oscuros pequeños en el cuerpo y aletas, y son de color castaño amarillento a verde oliva con rayas oblicuas que son más visibles cuando joven. La cola es redondeada.

Tamaño máximo—96 pulgadas (243.8 cm).

Profundidad—10–160 pies (3–49 m).

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Veda—Permanente.

EPINEPHELUS ITAJARA



Juan Torres



DNER

RED GROUPE

Adults are found in deep waters over sandy or muddy bottoms, while juveniles are found in shallow waters in seagrass beds or reefs. Fish are light brown with white spots or splotches, and can change color from light to very dark. Juveniles have blue borders along their dorsal, anal, and caudal fins.

Maximum size—36 in (91.4 cm).

Depth—6–400 ft (1.8–122 m).

Regulation

Federal, Territory

Closure—February 1–April 30.

MERO GUASA

Los adultos de esta especie se encuentran en aguas profundas sobre fondos arenosos o fangosos, mientras que los juveniles se encuentran en aguas llanas en áreas de yerbas marinas o arrecifes. Estos peces son de color castaño claro con puntos o manchas blancas, y pueden cambiar su color de pálido a bien oscuro. Los juveniles tienen los bordes de las aletas dorsales, anales, y caudales de color azul.

Tamaño máximo—36 pulgadas (91.4 cm).

Profundidad—6–400 pies (1.8–122 m).

Reglamento

Federal, Territorio

Veda—1 de febrero–30 de abril.

EPINEPHELUS MORIO

NASSAU GROUPE

Can change color from pale to almost black. Has five irregular olive-brown bars and distinctive marks on the face.

Maximum size—48 in (121.9 m).

Depth—20–100 ft (6–30 m).

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

Closure—Permanent.

MERO CHERNA

Este pez puede cambiar de color desde pálido a casi negro. Tiene cinco rayas irregulares color castaño oliva y marcas distintivas en la cara.

Tamaño máximo—48 pulgadas (121.9 m).

Profundidad—20–100 pies (6–30 m).

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Veda—Permanente.

EPINEPHELUS STRIATUS



BLACK GROUPE

This species has rectangular dark-gray blotches, and can change the intensity of its color from very light to very dark. One-third of the dorsal, anal, and caudal fins is black.

Maximum size—48 in (122 cm).

Depth—20–100 ft (6–30 m).

Regulation

Federal, Territory

Closure—February 1–April 30.

MERO PRIETO

Esta especie tiene manchas rectangulares de color gris oscuro, pero pueden cambiar la intensidad de color de bien pálidas a bien oscuras. Una tercera parte de las aletas dorsales, anales, y caudales es negra.

Tamaño máximo—48 pulgadas (122 cm).

Profundidad—20–100 pies (6–30 m).

Reglamento

Federal, Territorio

Veda—1 de febrero–30 de abril.

MYCTEROPERCA BONACI

TIGER GROUPE

Young juveniles are yellow, with a lateral fringe from mouth to caudal fin. Intermediate juveniles are dark yellow, with vertical brown bars. Adults have nine diagonal bars that are brown-black; sometimes they are bright red. This fish can also lighten or darken its color.

Maximum size—42 in (106.7 cm).

Depth—10–60 ft (3–18 m).

Regulation

Federal, Territory

Closure—February 1–April 30.

MERO CHERNA

En su etapa juvenil, esta especie es color amarillo con una franja lateral que va desde la boca hasta la aleta caudal. En su etapa juvenil intermedia, el pez es amarillo oscuro con rayas verticales color castaño. Cuando adulto, el pez posee nueve rayas diagonales de color castaño-negro y en ocasiones es de color rojo brillante. Este pez también puede aclarar u oscurecer su piel.

Tamaño máximo—42 pulgadas (106.7 cm).

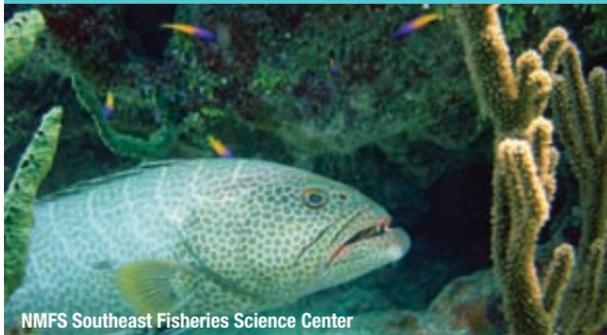
Profundidad—10–60 pies (3–18 m).

Reglamento

Federal, Territorio

Veda—1 de febrero–30 de abril.

MYCTEROPERCA TIGRIS



NMFS Southeast Fisheries Science Center



M. Cook

YELLOWFIN GROUPE

Has rectangular blotches that can be black, red, brown, or olive green over a light-colored background. Can dramatically change color from lighter to darker. Border of pectoral fin is yellow, and border of caudal fin is black. Juveniles live in seagrass areas, while adults are found in coral reefs and hard bottom areas.

Maximum size—36 in (91.4 cm).

Depth—15–120 ft (5–37 m).

Regulation**Federal, Territory**

Closure—February 1–April 30.

MERO PINTO

Este pez posee manchas rectangulares que pueden ser negras, rojas, castaños, o verde oliva sobre un trasfondo claro, y pueden cambiar de color dramáticamente de más pálido a más oscuro. El borde de la aleta pectoral es amarillo y su aleta caudal tiene un borde negro. Los juveniles de esta especie habitan en áreas de yerbas marinas, mientras que los adultos se encuentran en áreas de arrecifes de coral y áreas de fondos duros.

Tamaño máximo—36 pulgadas (91.4 cm).

Profundidad—15–120 pies (5–37 m).

Reglamento**Federal, Territorio**

Veda—1 de febrero–30 de abril.

MYCTEROPERCA VENENOSA

Robert A. Patzner



Rick Nemeth

Basslets (Family Grammatidae)

HARLEQUIN BASS

Dark, tiger-like bars on whitish background on upper body and yellowish background on lower body. Series of dark dots form horizontal lines on body. Head pointed in comparison to others in this family of fish.

Maximum size—4 in (10.16 cm).

Depth—2–120 ft (0.6–36.6 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—242 individuals for the aquarium trade.

Chernitas (Familia Grammatidae)

GUASETA ARLEQUÍN

Bandas oscuras, similar a un tigre en fondo blancuzco sobre la parte superior del cuerpo y con el fondo amarillento en la parte inferior del cuerpo. Serie de puntos oscuros forman líneas horizontales en el cuerpo. Con cabeza puntiaguda en comparación con otros peces de esta familia.

Tamaño máximo—4 pulgadas (10.16 cm).

Profundidad—2–120 pies (0.6–36.6 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—242 individuos para la industria del acuario.



ROYAL GRAMMA OR FAIRY BASSLET

Purple-to-violet front and yellow-to-gold rear, with dark spot on dorsal fin and several streaks on head running across eye.

Maximum size—4 in (10.16 cm).

Depth—10–200 ft (3.05–61 m).

Regulation***Commonwealth***

Annual quota—12,520 individuals for the aquarium trade.

GRAMMA, CHERNITA BICOLOR

De color morado a violeta al frente y amarillo a oro en la parte trasera. Con una mancha oscura en la aleta dorsal y varias rayas sobre la cabeza corriendo a través del ojo.

Tamaño máximo—4 pulgadas (10.16 cm).

Profundidad—10–200 pies (3.05–61 m).

Reglamento***Estado Libre Asociado***

Cuota anual—12,520 individuos para la industria del acuario.

GRAMMA LORETO

Andy Bruckner—NOAA

Boxfish (Family Ostraciidae)

HONEYCOMB COWFISH

Body has a honeycomb pattern; head has a reticulated, scrawled design; and a sharp spine is above each eye. Also, two sharp spines are in front of anal fin. Color varies from blue to green to yellow, although fish can darken, pale, and change color.

Maximum size—15 in (38.1 cm).

Depth—20–80 ft (6.1–24.38 m).

Regulation

Commonwealth

Fork length—7 in (17.8 cm).



Chapines (Familia Ostraciidae)

CHAPÍN PANAL

Estos peces tienen un patrón de panal en su cuerpo, un diseño reticulado garabateado en la cabeza y una afilada espina arriba de cada ojo. También tienen dos espinas afiladas delante de la aleta anal. Su color varía entre azul a verde a amarillo, pese a que pueden oscurecer o blanquearse y cambiar de color.

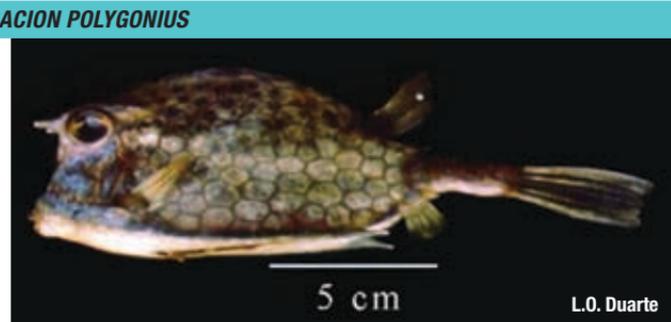
Tamaño máximo—15 pulgadas (38.1 cm).

Profundidad—20–80 pies (6.1–24.38 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Largo de horquilla—7 pulgadas (17.8 cm).



SCRAWLED COWFISH

Body has a scrawled pattern of bluish marking, with a blue line running from snout to anal fin. Has a sharp spine above each eye, enabling its identification as cowfish rather than trunkfish. Also has two spines in front of anal fin. Color varies from blue-green to yellow, although fish can darken, pale, and change color.

Maximum size—15 in (38.1 cm).

Depth—6–80 ft (1.8–24.38 m).

Regulation

Commonwealth

Fork length—7 in (17.8 cm).

CHAPÍN VETEADO

Estos peces tienen un patrón garabateado del color azulado cubriendo sus cuerpos, con una línea azul desde el hocico hasta la aleta anal. Estos peces también tienen una afilada espina por encima de cada ojo, que permite su identificación como chapín veteado o toro en lugar de gallina, chapín moteado, o chapín liso. Estos peces tienen también dos espinas delante de la aleta anal. Son azul-verde a amarillo, aunque pueden oscurecer, blanquearse, y cambiar de color.

Tamaño máximo—15 pulgadas (38.1 cm).

Profundidad—6–80 pies (1.8–24.38 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Largo de horquilla—7 pulgadas (17.8 cm).

ACANTHOSTRACION QUADRICORNIS



Juan Torres



Donald Flescher

Jacks (Family Carangidae)

GREATER AMBERJACK

Diagonal band running from lip, across eye, to back of neck. Sleek, elongated, silvery body, sometimes with diffuse yellowish or amber stripes along midline, and sometimes with a yellow cast to fins.

Maximum size—66 in (167.6 cm).

Depth—0–140 ft (0–43 m).

Regulation

Commonwealth

Sale prohibited.

Jureles (Familia Carangidae)

MEDREGAL, DORONADO

Tienen una banda diagonal cruzando desde el labio, a través del ojo a la parte posterior del cuello. Son de cuerpo alargado, elegante, y de color plateado, a veces con franjas difusas, amarillento o ambarino a lo largo de la línea media, y a veces con aletas amarillentas.

Tamaño máximo—66 pulgadas (167.6 cm).

Profundidad—0–140 pies (0–43 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Venta prohibida.



BLACK JACK

Dark gray, or brown to black. Steep forehead and long anal fins, and a darker band outlining edge of tail fin. Often has a silvery-to-olive sheen, and black dorsal, anal, and tail fins and scutes.

Maximum size—36 ft (91.4 m).

Depth—50–1,200 ft (15–366 m).

Regulation**Commonwealth**

Sale prohibited.

JUREL NEGRÓN, JUREL NEGRO

Son de color gris oscuro, o castaño a negro. Frente empinada y aletas anales largas, y una banda más oscura que resalta el borde de la cola. A menudo tienen un tinte plateada a olivo, y con las aletas dorsales y anales, escamas y la cola negras.

Tamaño máximo—36 pies (91.4 m).

Profundidad—50–1,200 pies (15–366 m).

Reglamento**Estado Libre Asociado**

Venta prohibida.

CARANX LUGUBRIS

Mackerel (Family Scomberomoridae)

KING MACKEREL

Silvery with no markings, although back may be darker with bluish or olive tone. Long body. Juveniles have small dark-to-gold spots on sides. Often confused with Spanish mackerel.

Maximum size—66 in (167.6 cm).

Depth—0–60 ft (0–18 m).

Regulation

Commonwealth

Commercial FL—20 in (50.8 cm).

Recreational FL—16 in (40.6 cm).

Recreational quota—5 fish/person/day or 10 fish/boat/day, whichever is less, unless DNER has authorized larger quota for fishing tournaments.

Sierras (Familia Scomberomoridae)

CARITE, SIERRA CARITE

Son plateados sin marcas, aunque en el dorso pueden ser más oscuros con un tono azulado u olivo. Cuerpo largo. Los juveniles tienen unas marcas pequeñas color oscuro a dorado. Se confunde a menudo con el alasa o pintado.

Tamaño máximo—66 pulgadas (167.6 cm).

Profundidad—0–60 pies (0–18 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Comercial LH—20 pulgadas (50.8 cm),

Recreativo LH—16 pulgadas (40.6 cm).

Cuota recreativa—5 peces/persona/día o 10 peces/barco/día, el que sea menor, a menos que DRNA haya autorizado una mayor cuota para los torneos de pesca.



SCOMBEROMORUS CAVALLA



CERO, PAINTED MACKEREL

Series of yellow-gold streaks along midline of body from pectoral fin to tail, with silvery body and small yellow-gold spots on either side of streaks. Long body.

Maximum size—4 ft (121.9 cm).

Depth—0–60 ft (0–18.3 m).

Regulation**Commonwealth**

Commercial and recreational FL—16 in (40.6 cm).

Recreational quota—5 fish/person/day or 10 fish/boat/day.

SIERRA, ALASANA, PELICÁN, PUNTADO

Tienen una serie de rayas a lo largo de la línea media del cuerpo de color amarillo-oro desde las aletas pectorales a la cola, con cuerpo plateado y pequeñas manchas amarillo-oro en ambos lados de las rayas. Cuerpo largo.

Tamaño máximo—4 pies (121.9 cm).

Profundidad—0–60 pies (0–18.3 m).

Reglamento**Estado Libre Asociado**

Comercial y recreativo LH—16 pulgadas (40.6 cm).

Cuota recreativa—5 peces/persona/día o 10 peces/barco/día.

SCOMBEROMORUS REGALIS

John E. Randall



Juan Torres

WAHOO

Long, cigar-shaped body with sharply pointed snout. Bright silver to silvery gray. Back may have dark-bluish tone, and body may have numerous dark bars, especially when stressed. Nine dorsal finlets and widely forked tail.

Maximum size—72 in (183 cm).

Depth—0–330 ft (0–100 m).

Regulation

Commonwealth

Recreational quota—5 fish/person/day or 10 fish/boat/day, whichever is less, unless DNER has authorized larger quota for fishing tournaments.

PETO, BARRACUDA DE MAR

Son de cuerpo largo, en forma de cigarro, con un hocico puntiagudo. Son del color plateado brillante a plateado gris. Su dorso puede tener un tono oscuro azulado, y su cuerpo puede tener numerosas bandas oscuras, especialmente cuando se encuentran estresados. Tienen nueve aletitas dorsales y una cola bifurcada ampliamente.

Tamaño máximo—72 pulgadas (183 cm).

Profundidad—0–330 pies (0–100 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota recreativa—5 peces/persona/día o 10 peces/barco/día, el que sea menor, a menos que DRNA haya autorizado una mayor cuota para los torneos de pesca.

ACANTHOCYBIUM SOLANDRI



C. Archambault

Jawfish (Family Opistognathidae)

YELLOWHEAD JAWFISH

Bright yellow to yellowish-tan head. Tan to bluish-pearl body, with bluish tone on rear dorsal, anal, and tail fins. Elongated ventral fins.

Maximum size—8 in (20.32 cm).

Depth—10–60 ft (3.05–18.3 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—2,823 individuals for the aquarium trade.

Quijadas (Familia Opistognathidae)

QUIJADA COLIRRUBIA

Son amarillo brillante a amarillento café en la cabeza. Cuerpo de color bronceado a perla azulado, con tono azulado en la parte posterior de las aletas dorsales, anales, y cola. Con aletas ventrales alargadas.

Tamaño máximo—8 pulgadas (20.32 cm).

Profundidad—10–60 pies (3.05–18.3 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—2,823 individuos para la industria del acuario.

OPISTOGNATHUS AURIFRONS



Robert A. Patzner

DUSKY JAWFISH

Dark-brown mottled head, with brown mottled body. Dorsal fin often has black edge. Rear gill cover rounded. Blue to bluish-black spot between second and fourth or fifth dorsal spines.

Maximum size—4 in (10.16 cm).

Depth—3–25 ft (0.9–7.6 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—383 individuals for the aquarium trade.

QUIJADA PRIETA

Su cabeza es de color castaño oscuro moteado, con cuerpo moteado en marrón. A menudo su aleta dorsal tiene un borde negro. La cubierta trasera de las agallas es redondeada, con una mancha azul a azulado negro entre la segunda y cuarta o quinta espinas dorsales.

Tamaño máximo—4 pulgadas (10.16 cm).

Profundidad—3–25 pies (0.9–7.6 m).



Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—383 individuos para la industria del acuario.

Angelfish (Family Pomacanthidae)

FRENCH ANGELFISH

Black with bright-yellow rims on scales and bright-yellow rings around eyes. Black fins, except at base of pectoral fin, which is yellow. Rounded tail. Juveniles have rounded tail with yellow border that forms an oval. They are black with three yellow body bars and a yellow band that extends from forehead to base of upper lip, then splits and goes around the mouth.

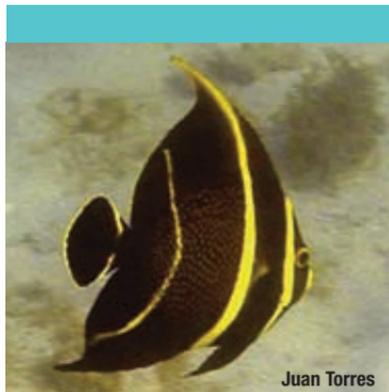
Maximum size—18 in (45.72 cm).

Depth—15–80 ft (4.57–24.4 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—428 individuals for the aquarium trade.



Juan Torres

Pez Ángel (Familia Pomacanthidae)

ISABELITA NEGRA, PALOMETA

Son de color negro con bandas de color amarillo brillante en las escamas y un anillo amarillo brillante alrededor del ojo. Con aletas negras, excepto en la base de la aleta pectoral, que es de color amarillo. Cola redondeada. Los juveniles tienen una cola redondeada con un borde amarillo que forma un óvalo. Son negros con tres bandas en el cuerpo de color amarillo y una raya amarilla que se extiende desde su frente hasta la base del labio superior donde se divide y continúa alrededor de la boca.

Tamaño máximo—18 pulgadas (45.72 cm).

Profundidad—15–80 pies (4.57–24.4 m).

POMACANTHUS PARU



Florida Keys National Marine Sanctuary

Reglamento

Estado Libre

Asociado

Cuota anual—428 individuos para la industria del acuario.

ROCK BEAUTY

Yellow to yellow-orange on head and tail, with black mid and rear body, and sometimes navy blue face and/or lips. Juveniles have black spot ringed in brilliant blue on rear of body; the ring fades and the spot grows as the fish matures, until the black spot becomes the body color.

Maximum size—12 in (30.48 cm).

Depth—10–80 ft (3.05–24.4 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—1,052 individuals for the aquarium trade.

ISABELITA MEDIOLUTO

Es de color amarillo a amarillo anaranjado en la cabeza y cola, y de color negro desde mediados del cuerpo, y a veces con cara y/o labios azul marino. Los juveniles cuando muy jóvenes tienen una mancha negra bordeada por una banda azul brillante en la parte trasera del cuerpo, y el borde va aclarando a medida que la mancha negra va creciendo según el pez madura, hasta que el punto negro se convierte en el color del cuerpo.

Tamaño máximo—12 pulgadas (30.48 cm).

Profundidad—10–80 pies (3.05–24.4 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—1,052 individuos para la industria del acuario.

HOLACANTHUS TRICOLOR



Juan Torres

CHERUBFISH

Yellow to orange face and chest with dark blue body, thin blue ring around eye, and iridescent blue on outer edge of dorsal and anal fins.

Maximum size—3 in (7.62 cm).

Depth—15–350 ft (4.57–106.7 m).

Regulation***Commonwealth***

Annual quota—601 individuals for the aquarium trade.

QUERUBÍN AZUL

Son de color naranja a amarilla en la cara y el pecho, con cuerpo azul oscuro, delgado círculo azul alrededor del ojo, y un azul iridiscente en el borde exterior de las aletas dorsales y anales.

Tamaño máximo—3 pulgadas (7.62 cm).

Profundidad—15–350 pies (4.57–106.7 m).

Reglamento***Estado Libre Asociado***

Cuota anual—601 individuos para la industria del acuario.

CENTROPYGE ARGÍ

Wayne S. Davis

Surgeonfish (Family Acanthuridae)

BLUE TANG

Blue overall when adult, with a white or yellow spine on base of tail. Fish can change color from powder blue to dark purple and pale or darken. Dorsal and anal fins edged in bright blue. Body is more circular than other surgeonfish. Young juveniles are bright yellow overall. Intermediate juveniles have a blue head and body and yellow tail.

Maximum size—15 in (38.1 cm).

Depth—10–60 ft (3.05–18.3 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—724 individuals for the aquarium trade.

Médicos (Familia Acanthuridae)

BARBERO, MÉDICO, NAVAJÓN

Es de color azul en general cuando son adultos, con una espina blanca o amarilla en la base de la cola. El pez puede cambiar de color de polvo azul a púrpura oscuro, y blanquearse u oscurecerse. Sus aletas dorsales y anales son bordeadas de color azul brillante, y cuerpo es más circular que otros peces médicos. Los juveniles son amarillo brillante en general. Los intermedios tienen una cabeza y cuerpo azul, y una cola amarilla.

Tamaño máximo—15 pulgadas (38.1 cm).

Profundidad—10–60 pies (3.05–18.3 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—724 individuos para la industria del acuario.

ACANTHURUS COERULEUS



Gobies (Family Gobiidae)

SIRAJO GOBY

Can rapidly change color from black to pale tan to match the background, but is usually dark-colored as it is often found in stones. Males have bright nuptial colors May–October. They have a ventral sucking disk that enables them to climb obstacles.

Maximum size—4.3 in (11 cm) TL.

Depth—Larvae are in the sea as plankton. Postlarvae start migration upstream. Adults live in freshwater in rivers.

Regulation

Commonwealth

Special permit required for recreational and commercial fishing.



Sagas (Familia Gobiidae)

SETÍ, OLIVO JUVENIL

Estos peces pueden cambiar rápidamente de color de negro a color café claro pálido para confundirse con el fondo, pero es usualmente de color oscuro como a menudo se encuentran en piedras. Los machos tienen colores brillantes desde mayo a octubre para aparearse. Tienen un disco ventral de succión que les permiten escalar obstáculos.

Tamaño máximo—4.3 pulgadas (11 cm) largo total.

Profundidad—Larvas son planctónicas en el mar. Post-larvas inician su migración aguas arriba en el río. Adultos viven en agua dulce de los ríos.

Reglamento

Estado Libre Asociado

Requieren permiso especial para la pesca recreativa y comercial.



SICYDIUM PLUMIERI

GREENBANDED GOBY

Lime green body ringed with 19 light-green bands. Red stripes starting at the tip of the snout and running across eyes to above pectoral fin. White underside of head, and pale-green fins.

Maximum size—1¾ in (4.4 cm).

Depth—1–15 ft (0.9–4.6 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—920 individuals for the aquarium trade.

GOBIO VERDE, GUASETA

Su cuerpo es del color lima verde con diecinueve rayas verde claro rodeando el cuerpo. Una banda roja comenzando en la punta del hocico y corriendo a través del ojo a por encima de la aleta pectoral. El lado inferior de la cabeza blanca y aletas verde pálido.

Tamaño máximo—1¾ pulgadas (4.4 cm).

Profundidad—1–15 pies (0.9–4.6 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—920 individuos para la industria del acuario.

GOBIOSOMA MULTIFASCIATUM



J. Vasques

Blennies (Family Labrisomidae)

LONGHORN BLENNY

Tall cirri above eye, with secondary branches forming "horn." Dark-gold to brown bar runs from cirri, across eye and cheek. Yellow head, pale yellow-gold body, and yellow tint on fins.

Maximum size—2.25 in (5.7 cm).

Depth—0–20 ft (0–6.1 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—703 individuals for the aquarium trade.

Blenios (Familia Labrisomidae)

DARDO OJÓN, MIRÓN, MIRADOR

Con filamentos ("cirri") altos encima del ojo, con ramas secundarias formando "cuernitos." Una banda de color oro oscuro a castaño corre desde los cirri cruzando los ojos y mejillas. Cabeza amarilla, cuerpo pálido amarillo-oro, y matiz amarillo en las aletas.

Tamaño máximo—2.25 pulgadas (5.7 cm).

Profundidad—0–20 pies (0–6.1 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—703 individuos para la industria del acuario.

HYSOBLENNIUS EXSTOCHILUS



L. Johnson

REDLIP BLENNY

Blunt, reddish-brown head and large lips, often with a reddish tint. Body varies from dark reddish-brown to bicolor with gray or all gray, and pectoral fins and upper border of tail often tinted yellow to gold or red.

Maximum size—5 in (12.7 cm).

Depth—1–35 ft (0.9–10.67 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—1,138 individuals for the aquarium trade.

DARDO PUYA, MIRÓN, MIRADOR

Cabeza desafilada de color rojizo-castaño y de labios grandes con un matiz rojizo. Su cuerpo puede variar de rojizo castaño oscuro a bicolor con gris o todo gris y con aletas pectorales y el borde superior de cola a menudo coloreado amarillo a oro o rojo.

Tamaño máximo—5 pulgadas (12.7 cm).

Profundidad—1–35 pies (0.9–10.67 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—1,138 individuos para la industria del acuario.

OPHIOBLENNIUS MACCLUREI



Wrasses (Family Labridae)

YELLOWHEAD WRASSE

Head and forebody vary from bright yellow to yellowish- or greenish-tan. Dark midbody bar continues as a wide border along back to tail; and dark-blue to green rear body and tail. Terminal and intermediate phases also have two wavy lines from rear upper eye. Intermediate phase is dark-to-dusky black, usually shaded with blue and with a yellow belly, although color shadings are highly variable. Juvenile phase is usually bright yellow, sometimes reddish gold, with a brilliant blue midbody stripe.

Maximum size—8 in (20.32 cm).

Depth—10–50 ft (3.05–15.24 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—417 individuals for the aquarium trade.

Capitanes (Familia Labridae)

DONCELLA CABECIAMARILLA

La cabeza y cuerpo frontal varían de color amarillo brillante a amarillento o verdoso café. Tiene en el medio del cuerpo una raya oscura que continúa como un amplio borde a lo largo de la espalda hasta la cola, y un color azul oscuro a verdoso en la parte trasera del cuerpo y la cola. En sus fases intermedias y terminales también dispone de dos líneas onduladas desde la parte superior trasera del ojo. En su fase intermedia es de color negro oscuro a ceniza, normalmente sombreado con azul y con un vientre amarillo, aunque el color sombreado es muy variable. En la fase juvenil es usualmente amarillo brillante, a veces rojizo oro, con una banda azul brillante en medio cuerpo.

Tamaño máximo—8 pulgadas (20.32 cm).

Profundidad—10–50 pies (3.05–15.24 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—417 individuos para la industria del acuario.

HALICHOERES GARNOTI



Andy Bruckner—NOAA

BLUEHEAD WRASSE OR BLUEHEAD

Blue head, with two dark bars behind head separated by a white bar. Green to blue-green rear body. Intermediates and juveniles have black spot behind second dorsal ray that extends to the base of fin. They have three basic phases, all with a white belly, varying from (1) white bars breaking dark midbody stripe into a series of rectangular blotches with a yellowish to greenish or bluish back; to (2) a solid, dark midbody stripe running from snout to tail with a yellow back over reefs and a white back over sand or rubble; to (3) lacking midbody stripe with yellow head and body above belly and two squarish spots behind eye.

Maximum size—6 in (15.24 cm).

Depth—6–80 ft (1.8–24.4 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—703 individuals for the aquarium trade.

DONCELLA CABECIAZUL, RABONE

Tiene la cabeza azul, la parte posterior de su cuerpo es de color verde a azul-verdoso, con dos bandas oscuras detrás de la cabeza separado por una raya blanca. Las fases intermedias y juveniles tienen un punto negro detrás del segundo rayo dorsal que se extiende a la base de la aleta. Tienen tres fases básicas, todas con un vientre blanco, variando desde (1) bandas blancas dividiendo la raya en el medio del cuerpo en una serie de manchas rectangulares con un amarillento a azulado o verdoso lado dorsal; a (2) una sólida, oscura raya en el medio del cuerpo corriendo desde el hocico a la cola con la espalda de color amarillo sobre un arrecife y el lado dorsal cuando el pez está sobre arena; a (3) un cuerpo sin una banda en el medio del cuerpo, de color amarillo en la parte superior del cuerpo y la cabeza y dos manchas cuadradas detrás del ojo.

Tamaño máximo—6 pulgadas (15.24 cm).

Profundidad—6–80 pies (1.8–24.4 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—703 individuos para la industria del acuario.

THALASSOMA BIFASCIATUM



Andy Bruckner—NOAA

SPANISH HOGFISH

Purple to reddish on dorsal side, with yellow-gold belly and tail. Large adults become mottled purplish-yellow.

Maximum size—24 in (60.96 cm).

Depth—10–100 ft (3.05–30.5 m).

Regulation***Commonwealth***

Annual quota—597 individuals for the aquarium trade.

LORO CAPITÁN

Es de color morado a rojizo en el lado dorsal, con el vientre y la cola amarillo-oro. Adultos grandes se convierten en moteada púrpura-amarillo.

Tamaño máximo—24 pulgadas (60.96 cm).

Profundidad—10–100 pies (3.05–30.5 m).

Reglamento***Estado Libre Asociado***

Cuota anual—597 individuos para la industria del acuario.

BODIANUS RUFUS

Robert A. Patzner

Chromis/Damselfish (Family Pomacentridae)

BLUE CHROMIS

Bright blue, often with darker back of neck and along back, and a slender, deeply forked tail with dark borders.

Maximum size—5 in (12.7 cm).

Depth—35–80 ft (10.67–24.4 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—1,183 individuals for the aquarium trade.

Chromis/Sargentos (Familia Pomacentridae)

BURRITO, JAQUETA AZUL, CROMIS

Es de color azul brillante, a menudo con la parte posterior del cuello y a lo largo del lado dorsal más oscuro, y una cola delgada y profundamente bifurcada con bordes oscuros.

Tamaño máximo—5 pulgadas (12.7 cm).

Profundidad—35–80 pies (10.67–24.4 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—1,183 individuos para la industria del acuario.

CHROMIS CYANEA



Robert A. Patzner

YELLOWTAIL DAMSELFISH

Dark body varying from brown to bluish-black, with bright blue speckles on head, back, and dorsal fin and a yellow tail. Juveniles have bright blue dots on dark blue and a translucent-to-whitish tail that changes to yellow as they mature.

Maximum size—7.5 in (19.05 cm).

Depth—10–40 ft (3.05–12.2 m).

Regulation**Commonwealth**

Annual quota—378 individuals for the aquarium trade.

DAMISELA COLIAMARILLA

Son de cuerpo oscuro, variando de castaño a azulado negro con manchas azules brillantes en la cabeza, espalda y aleta dorsal, y una cola amarilla. Los juveniles tienen puntos azules brillantes en azul oscuro y una translúcida a blanqueada cola que cambia a amarillo mientras que el pez va madurando.

Tamaño máximo—7.5 pulgadas (19.05 cm).

Profundidad—10–40 pies (3.05–12.2 m).

Reglamento**Estado Libre Asociado**

Cuota anual—378 individuos para la industria del acuario.

MICROSPATHODON CHRYSURUS

Andy Bruckner—NOAA



Squirrelfish (Family Holocentridae)

BLACKBAR SOLDIERFISH

Bright red but rarely pale red, with black bar behind head. White marks at tips and along base of dorsal fin, and white borders on leading edge of ventral, anal, rear dorsal, and tail fins.

Maximum size—8.5 in (21.59 cm).

Depth—15–60 ft (4.6–18.3 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—287 individuals for the aquarium trade.

Gallos (Familia Holocentridae)

TORO, TORITO, CUNDEAMOR

Tienen una raya negra detrás de la cabeza. Son rojo brillante, pero rara vez pálido rojo. Con marcas blancas en las puntas y a lo largo de la base de la aleta dorsal, con bordes blancos en la orilla de las aletas ventral, anal, trasero dorsal, y cola.

Tamaño máximo—8.5 pulgadas (21.59 cm).

Profundidad—15–60 pies (4.6–18.3 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—287 individuos para la industria del acuario.

MYRIPRISTIS JACOBUS



Andy Bruckner—NOAA

Cardinalfish (Family Apogonidae)

SADDLETAILED CARDINALFISH, FLAMEFISH

Bright red to salmon, with faint bar on base of tail present on some fish. Two white lines across eye, and dark spot behind eye. Black spot below rear dorsal fin (usually) and a darkish streak running from eye to rear of gill cover.

Maximum size—4.5 in (11.43 cm).

Depth—2–60 ft (0.6–18.3 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—583 individuals for the aquarium trade.

Cardenales (Familia Apogonidae)

CARDENAL CANDELA

Color rojo brillante a salmón, con una raya casi indistinguible en la base de cola, presente en algunos peces. Tienen dos líneas blancas a través del ojo, y una mancha oscura atrás del ojo. Así como un punto negro por debajo de la aleta dorsal trasera (normalmente) y una raya oscura corriendo desde el ojo a la parte trasera de la cubierta de las agallas.

Tamaño máximo—4.5 pulgadas (11.43 cm).

Profundidad—2–60 pies (0.6–18.3 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—583 individuos para la industria del acuario.

APOGON MACULATUS



John E. Randall

Hawkfish (Family Cirrhitidae)

REDSPOTTED HAWKFISH

Red spots over head, upper body, and dorsal fin with “tassels” on tips of dorsal fin spines. Brown bars over whitish body background, and white-to-clear fins other than dorsal fins.

Maximum size—4 in (10.2 cm).

Depth—12–80 ft (3.66–24.4 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—205 individuals for the aquarium trade.

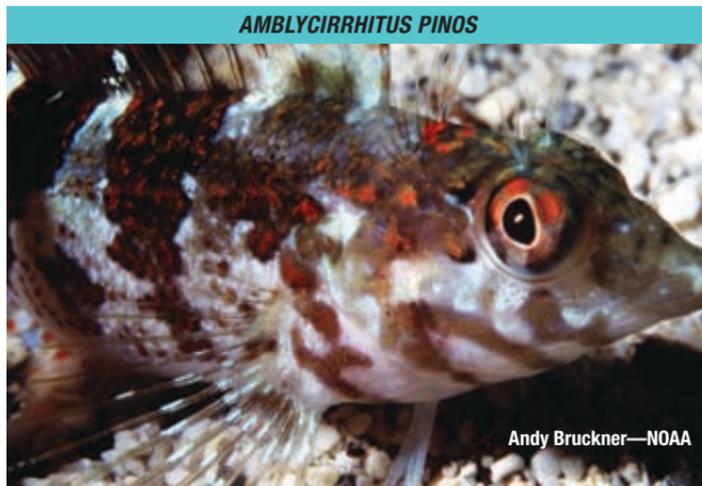
Halconcitos (Familia Cirrhitidae)

HALCONCITO

Tienen puntos rojos cubriendo la cabeza, la parte superior del cuerpo, y la aleta dorsal con “tachones” en las puntas de las espinas de la aleta dorsal. Su cuerpo tiene rayas castaños sobre un fondo blancuzco y aletas (a parte que las aletas dorsales) blanco a transparente.

Tamaño máximo—4 pulgadas (10.2 cm).

Profundidad—12–80 pies (3.6–24.4 m).



AMBLYCIRRHITUS PINOS

Andy Bruckner—NOAA

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—205 individuos para la industria del acuario.

Triggerfish (Family Balistidae)

SARGASSUM TRIGGERFISH

Body bluish-gray to brownish-gray, but can pale or darken. Three dark lines on cheek, and series of dashes forming stripes on body. White dot in front of eye, with white crescent bordering upper eye. Dark line at base of dorsal and anal fins, and red-to-orange borders on tail.

Maximum size—10 in (25.4).

Depth—35–250 ft (10.67–76.2 m).

Regulation

Commonwealth

Annual quota—561 individuals for the aquarium trade.

Puercos (Familia Balistidae)

PUERQUITO CAYUCO

Tiene cuerpo de color azul grisáceo a gris marrón, pero puede palidecer u oscurecer. Tiene tres líneas oscuras en la mejilla, serie de guiones formando rayas en el cuerpo. Tiene un punto blanco delante del ojo, un borde blanco en forma de media luna bordeando la parte superior del ojo, línea oscura en la base de las aletas dorsales y anales, y bordes del color rojo a anaranjado en la cola.

Tamaño máximo—10 pulgadas (25.4 cm).

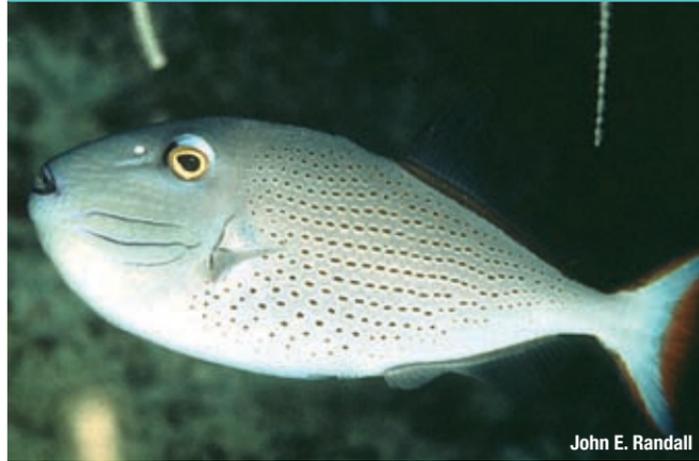
Profundidad—35–250 pies (10.67–76.2 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota anual—561 individuos para la industria del acuario.

XANTHICHTHYS RINGENS



John E. Randall

Other Reef Fish

TARPON

Stout bodies are with no markings, large shiny scales, and an upturned mouth. A long filament trails from rear base of dorsal fin. Normally school during the day and actively feed at night.

Maximum size—99 in (250 cm). *Depth*—3–80 ft (0.9–25 m).

Regulation

Commonwealth, Territory

Only recreational catch-and-release using hook-and-line allowed.



Otros Peces Arrecifales

SÁBALO

Estos peces tienen escamas grandes y brillantes y una boca virada hacia arriba. Sus cuerpos son corpulentos sin marcas algunas. El pez arrastra un filamento largo desde la base de la aleta dorsal. Normalmente forman escuelas durante el día y se alimentan activamente durante la noche.

Tamaño máximo—99 pulgadas (250 cm). *Profundidad*—3–80 pies (0.9–25 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado, Territorio

Solamente se permite la captura recreacional utilizando línea y anzuelo para luego liberarlos.

MEGALOPS ATLANTICUS



BONEFISH

Silver body with no obvious markings. Short, underslung mouth that ends before eyes. Single dorsal fin and deeply forked tail. Darkish area at tip of snout and base of pectoral fin.

Maximum size—39 in (99.06 cm).

Depth—0–30 ft (0–9.1 m).

Regulation***Commonwealth, Territory***

Only recreational catch-and-release using hook-and-line allowed.

MACACO

Este pez tiene una boca pequeña y hacia abajo que termina antes de sus ojos. Tiene una sola aleta dorsal y la cola bien bifurcada. Los macacos son plateados sin marcas obvias y un área oscura en la punta del hocico y en la base de la aleta pectoral.

Tamaño máximo—39 pulgadas (99.06 cm).

Profundidad—0–30 pies (0–9.1 m).

Reglamento***Estado Libre Asociado, Territorio***

Solamente se permite la captura recreacional utilizando línea y anzuelo para luego liberarlos.

ALBULA VULPES

University of Wisconsin–Madison



Rui Patricio Freitas

SNOOK

Silvery-olive with an obvious black, lateral line and a depressed forehead.

Maximum size—42 in (106.68 cm).

Depth—3–35 ft (0.9–10.7 m).

Regulation

Commonwealth

Fork length—22 in (55.9 cm).

RÓBALO, RÓBALO BLANCO, RÓBALO COMÚN

Estos peces tienen una evidente línea lateral negra y un frente deprimido, y son de color plateadas-oliva.

Tamaño máximo—42 pulgadas (106.68 cm).

Profundidad—3–35 pies (0.9–10.7 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Largo de la horquilla—22 pulgadas (55.9 cm).

CENTROPOMUS UNDECIMALIS



BARRACUDA, GREAT BARRACUDA

Silver, long, cylindrical body with a large underslung jaw and obvious pointed teeth. Usually has dark blotches scattered on body and can darken to show side bands.

Maximum size—72 in (182.9 cm).

Depth—0–100 ft (0–33 m).

Regulation***Commonwealth***

Sale prohibited.

BARRACUDA, PICÚA

Son de color plata, de cuerpo cilíndrico alargado, con una mandíbula inferior grande y evidentes dientes afilados. Normalmente tienen manchas oscuras dispersos en el cuerpo y pueden oscurecerse para mostrar las rayas del lado.

Tamaño máximo—72 pulgadas (182.9 cm).

Profundidad—0–100 pies (0–33 m).

Reglamento***Estado Libre Asociado***

Venta prohibida.

SPHYRAENA BARRACUDA

California State University, Dominguez Hills



DNER

DOLPHINFISH, MAHI MAHI

Brilliant silver, with long, continuous dorsal fin extending from above eye to base of tail. Pectoral fin is long, approximately same length as head. Males have a very blunt head, and females have a rounded, torpedo-shaped head. Males have bright-yellow, yellow-green, and blue iridescent spots and washes. Females have brilliant blue iridescence and washes with blue markings on head.

Maximum size—83 in (210 cm).

Depth—0–279 ft (0–85 m).

Regulation

Commonwealth

Recreational quota—5 fish/person/day or 10 fish/boat/day, whichever is less, unless DNER has authorized larger quota for fishing tournaments.



DORADO, PEZ DELFÍN, LAMPUGA

Tiene una larga y continua aleta dorsal que se extiende desde arriba los ojos hasta la base de la cola. La aleta pectoral es larga y aproximadamente la misma longitud como la cabeza. Los machos tienen una cabeza muy embotado y las hembras tienen una cabeza redondeada, en forma de torpedo. Son de color plata brillante. Los machos tienen manchas iridiscuentes y lavadas de color brillante amarillo, amarillo-verde y azul, y las hembras tienen iridiscencia azul brillante y lavados con marcas azules en la cabeza.

Tamaño máximo—83 pulgadas (210 cm).

Profundidad—0–279 pies (0–85 m).

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cuota recreativa—5 peces/persona/día o 10 peces/barco/día, el que sea

menor, a menos que DRNA haya autorizado una mayor cuota para los torneos de pesca.

CORYPHAENA HIPPURUS





The Territory and Commonwealth adopted the federal regulations for the capture of highly migratory species.

Territorio y Estado Libre Asociado adoptaron los reglamentos federales para la captura de especies altamente migratorias.

Highly Migratory Species Especies Altamente Migratorias

SHARKS	83	TIBURONES
SHARKS—CAPTURE PROHIBITED	102	TIBURONES—CAPTURA PROHIBIDA
TUNAS	122	ATUNES
BILLFISH	127	PECES DE PICO

Carlos Minguell

Highly Migratory Species
Especies Altamente Migratorias

Highly Migratory Species
Especies Altamente Migratorias

Large Coastal Sharks (LCS)

TIGER SHARK

Juveniles covered with dark spots on bluish- or greenish-to-black background. Blotches become tigerlike vertical stripes as shark matures. Snout blunt and wide and shorter than width of mouth. Long furrows around corners of mouth to eyes.

Maximum size—18 ft (5.5 m).

Depth—Coastal waters where continental shelf is small, oceanic.

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

Commercial—Fishers with directed permits for capturing sharks may keep 33 LCS, regardless of gear used. Fishers with incidental shark capture permits may keep 3 LCS, regardless of gear used.

Recreational—Anglers may keep one shark per trip from all non-ridgeback LCS, tiger sharks, small coastal sharks, and pelagic sharks permitted for capture; 54 in (137 cm) FL.

Tiburones Costeros Grandes (TCG)

TIBURÓN TIGRE

Juveniles cubiertos con manchas oscuras en un fondo azulado o verdoso a negro. Las manchas se convierten en rayas verticales como las de los tigres según el tiburón madura. Hocico ancho y desafilado y más pequeño que el ancho de la boca. Arrugas largas alrededor de las esquinas de la boca hasta los ojos.

Tamaño máximo—18 pies (5.5 m).

Profundidad—Aguas costeras donde la plataforma insular es pequeña, oceánico.

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Commercial—Pescadores con permisos dirigidos a la captura de tiburones son permitidos de poseer 33 tiburones costeros grandes (TCG) independientemente de las artes utilizados. Pescadores con permisos de captura incidental del tiburón pueden mantener 3 TCG independientemente de las artes utilizados.

Recreativo—Pescadores pueden mantener un tiburón/viaje de los permitidos para la captura de todos los TCG que no tengan cresta dorsal, tiburón tigre, tiburones costeros pequeños (TCP), y tiburones pelágicos permitidos para la captura; 54 pulgadas (137 cm) LH.

GALEOCERDO CUVIER



Alfredo Carvahlo, Jr.

SPINNER SHARK

Anal, dorsal, pectoral, and lower caudal fins black-tipped on larger animals. Snout pointed. Gray or bronze above with light wedge-shaped band or Z-shaped line on sides beginning near pectoral fins and widening to pelvic fins to merge with white underside. No interdorsal ridge.

Maximum size—9 ft (2.7 m).

Depth—Coastal and offshore, but common in waters less than 100 ft (30 m) deep.

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

Commercial—Fishers with directed permits for capturing sharks may keep 33 LCS, regardless of gear used. Fishers with incidental shark capture permits may keep 3 LCS, regardless of gear used.

Recreational—Anglers may keep one shark per trip from all non-ridgeback LCS, tiger sharks, small coastal sharks, and pelagic sharks permitted for capture; 54 in (137 cm) FL.

TINTORERA GIRADORA

Puntas negras en las aletas anales, dorsales, pectorales, y caudales inferiores en los animales grandes. Hocico puntiagudo. Gris o bronceado en el lado dorsal con una banda clara en forma de cuña o una línea en forma de Z en los lados comenzando cerca de las aletas pectorales y anchándose hasta las aletas pélvicas para unirse con el abdomen blanco. No tiene cresta interdorsal.

Tamaño máximo—9 pies (2.7 m).

Profundidad—Costero y mar abierto, pero comunes en aguas de menos de 100 pies (30 m) de profundidad.

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Comercial—Pescadores con permisos dirigidos a la captura de tiburones son permitidos conservar 33 TCG independientemente de las artes utilizados.

Pescadores con permisos de captura incidental del tiburón pueden mantener 3 TCG independientemente de las artes utilizados.

Recreativo—Pescadores pueden mantener un tiburón/viaje de los permitidos para la captura de todos los TCG que no tengan cresta dorsal, tiburones tigres, TCP, y tiburones pelágicos permitidos para la captura; 54 pulgadas (137 cm) LH.

CARCHARHINUS BREVIPINNA



John E. Randall

SILKY SHARK

Dorsal fins with long free tips in back. Free tip on second dorsal fin usually more than twice fin height. First dorsal fin rounded, swept back, originating behind pectoral fins. Pectoral fins sickle-shaped—gray-brown or bronze above, white below. Interdorsal ridge.

Maximum size—11 ft (3.4 m).

Depth—Offshore over deepwater reefs and near shelf edge often at surface.

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

Commercial—Fishers with directed permits for capturing sharks may keep 33 LCS, regardless of gear used. Fishers with incidental shark capture permits may keep 3 LCS, regardless of gear used.

Recreational—Anglers may not keep these sharks.

TIBURÓN JAQUETÓN

Aletas dorsales con puntas largas en la parte trasera. Punta libre en la segunda aleta dorsal usualmente el doble de largo que la altura de la aleta. Primera aleta dorsal es redondeada, arrastrada hacia atrás y originando detrás de las aletas pectorales. Aletas pectorales en forma de hoz—parte superior color gris-marrón a bronce, parte inferior blanca. Cresta interdorsal.

Tamaño máximo—11 pies (3.4 m).

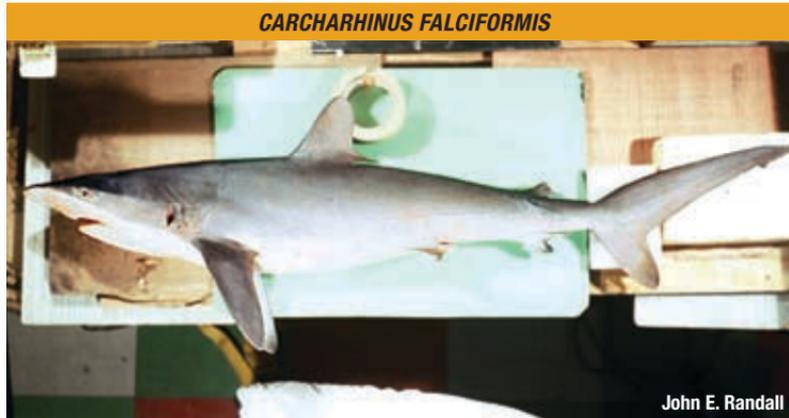
Profundidad—Mar afuera sobre los arrecifes profundos y cerca del veril muchas veces en la superficie.

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Comercial—Pescadores con permisos dirigidos a la captura de tiburones son permitidos conservar 33 TCG independientemente de las artes utilizados. Pescadores con permisos de captura incidental del tiburón pueden mantener 3 TCG independientemente de las artes utilizados.

Recreativo—Pescadores Recreativos no pueden retener estos tiburones.



BULL SHARK

First dorsal fin large, triangular, sloping toward rear. Snout bluntly rounded. Eyes small. Body stocky, pale to dark gray above, white below. No interdorsal ridge.

Maximum size—11.5 ft (3.5 m).

Depth—Shallow coastal waters.

Regulation**Federal, Territory, Commonwealth**

Commercial—Fishers with directed permits for capturing sharks may keep 33 LCS, regardless of gear used. Fishers with incidental shark capture permits may keep 3 LCS, regardless of gear used.

Recreational—Anglers may keep one shark per trip from all non-ridgeback LCS, tiger sharks, small coastal sharks, and pelagic sharks permitted for capture; 54 in (137 cm) FL.

SARDA

Primera aleta dorsal grande, triangular, inclinándose hacia atrás. Hocico achata-do redondamente. Ojos pequeños. Cuerpo robusto, parte superior gris claro a oscuro, blanco en el abdomen. No tiene cresta interdorsal.

Tamaño máximo—11.5 pies (3.5 m).

Profundidad—Aguas llanas costeras.

Reglamento**Federal, Territorio, Estado Libre Asociado**

Comercial—Pescadores con permisos dirigidos a la captura de tiburones son permitidos conservar 33 TCG independientemente de las artes utilizados.

Pescadores con permisos de captura incidental del tiburón pueden mantener 3 TCG independientemente de las artes utilizados.

Recreativo—Pescadores pueden mantener un tiburón/viaje de los permitidos para la captura de todos los TCG que no tengan cresta dorsal, tiburones tigres, TCP, y tiburones pelágicos tiburones permitidos para la captura; 54 pulgadas (137 cm) LH.

CARCHARHINUS LEUCAS

John E. Randall

BLACKTIP SHARK

First and second dorsal fins, pectoral fins, and lower lobe of tail fin black-tipped, although these fade in adults and may be indistinct in juveniles. Anal fin white. Dark-gray, bluish-gray, to dusky bronze above with light, wedge-shaped band, or Z-shaped line on sides beginning near pectoral fins that widens to pelvic fins and merges with white underside. No interdorsal ridge.

Maximum size—6.5 ft (2 m).

Depth—Shallow coastal and continental waters; surface offshore.

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

Commercial—Fishers with directed permits for capturing sharks may keep 33 LCS, regardless of gear used. Fishers with incidental shark capture permits may keep 3 LCS, regardless of gear used.

Recreational—Anglers may keep one shark per trip from all non-ridgeback LCS, tiger sharks, small coastal sharks, and pelagic sharks permitted for capture; 54 in (137 cm) FL.

CACONETA PUNTA PRIETA

Las primeras y segundas aletas dorsales, aletas pectorales, y lóbulo inferior de la cola tienen las puntas negras, aunque estas se aclaran en adultos y a veces no son distintos en juveniles. Aleta anal blanca. Color gris oscuro, gris azulado a color bronceado en la parte superior con una banda clara en forma de cuña o una línea en forma de Z en los lados comenzando cerca de las aletas pectorales y anchándose hacia las aletas pélvicas para unirse con el abdomen blanco. No tiene cresta interdorsal.

Tamaño máximo—6.5 pies (2 m).

Profundidad—Aguas costeras llanas y aguas continentales; aguas superficiales en mar abierto.

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Comercial—Pescadores con permisos dirigidos a la captura de tiburones son permitidos conservar 33 TCG independientemente de las artes utilizados. Pescadores con permisos de captura incidental del tiburón pueden mantener 3 TCG independientemente de las artes utilizados.

Recreativo—Pescadores pueden mantener un tiburón/viaje de los permitidos para la captura de todos los TCG que no tengan cresta dorsal, tiburón tigre, TCP, y tiburones pelágicos son permitidos para la captura; 54 pulgadas (137 cm) LH.

CARCHARHINUS LIMBATUS



John E. Randall

LEMON SHARK

First and second dorsal fins triangular, almost same size. Color yellowish-green, brown, or olive-gray above, yellowish below. Snout blunt, shorter than width of mouth.

Maximum size—10.5 ft (3.2 m).

Depth—Mainly coastal waters.

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

Commercial—Fishers with directed permits for capturing sharks may keep 33 LCS, regardless of gear used. Fishers with incidental shark capture permits may keep 3 LCS, regardless of gear used.

Recreational—Anglers may keep one shark per trip from all non-ridgeback LCS, tiger sharks, small coastal sharks, and pelagic sharks permitted for capture; 54 in (137 cm) FL.

LIMÓN TIBURÓN

Primera y segunda aleta dorsal triangulares, casi del mismo tamaño. Color verde-amarillo, marrón, o gris-oliva arriba, amarillo en la parte inferior. Hocico achatado, más corto que el ancho de la boca.

Tamaño máximo—10.5 pies (3.2 m).

Profundidad—Mayormente en aguas costeras.

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Comercial—Pescadores con permisos dirigidos a la captura de tiburones son permitidos conservar 33 TCG independientemente de las artes utilizados. Pescadores con permisos de captura incidental del tiburón pueden mantener 3 TCG independientemente de las artes utilizados.

Recreativo—Pescadores pueden mantener un tiburón/viaje de los permitidos para la captura de todos los TCG que no tengan cresta dorsal, tiburones tigre, TCP, y tiburones pelágicos permitidos para la captura; 54 pulgadas (137 cm) LH.

NEGAPRION BREVIROSTRIS



Paddy Ryan

NURSE SHARK

Mouth near tip of snout with conspicuous nasal barbells on each side and deep grooves connecting nostrils with mouth. Very small eyes. Dark-brown to yellow-brown above, lighter below, occasionally with yellowish hue on underside. Juveniles often have black spots.

Maximum size—9 ft (2.7 m). *Depth*—Coastal bottom-dwelling animals.

Regulation

Commonwealth

Harvest prohibited.

Federal, Territory

Commercial—Fishers with directed permits for capturing sharks may keep 33 LCS, regardless of gear used. Fishers with incidental shark capture permits may keep 3 LCS, regardless of gear used.

Recreational—Anglers may keep one shark per trip from all non-ridgeback LCS, tiger sharks, small coastal sharks, and pelagic sharks permitted for capture; 54 in (137 cm) FL.



Juan Torres

Rui Patrício Freitas

TIBURÓN GATA

Barbas conspicuas nasales a cada lado de la boca la cual está cerca al hocico, arrugas profundas conectando los orificios nasales con la boca. Ojos bien pequeños. Marrón oscuro a marrón amarilloso en la parte superior, más claro en la parte inferior con un color amarilloso a veces. Los juveniles usualmente tienen manchas negras.

Tamaño máximo—9 pies (2.7 m). *Profundidad*—Fondos costeros.

Reglamento

Estado Libre Asociado

Cosecha prohibida.

Federal, Territorio

Comercial—Pescadores con permisos dirigidos a la captura de tiburones son permitidos para conservar 33 TCG independientemente de las artes utilizados. Pescadores con permisos de captura incidental del tiburón pueden mantener 3 TCG independientemente de las artes utilizados.

Recreativo—Pescadores pueden mantener un tiburón/viaje de los permitidos para la captura de todos los TCG que no tengan cresta dorsal, tiburones tigres, TCP, y tiburones pelágicos permitidos para la captura; 54 pulgadas (137 cm) LH.

SCALLOPED HAMMERHEAD

Head broadly arched and hammer-shaped with a prominent indentation at midline forming scalloped pattern. Pelvic fins with straight rear margins. Color deep-olive to brownish-gray above, shading to white below.

Maximum size—12 ft (3.7 m).

Depth—Surface to coastal waters up to 900 ft (274 m).

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

Commercial—Fishers with directed permits for capturing sharks may keep 33 LCS, regardless of gear used. Fishers with incidental shark capture permits may keep 3 LCS, regardless of gear used.

Recreational—Anglers may keep one shark per trip from all non-ridgeback LCS, tiger sharks, small coastal sharks, and pelagic sharks permitted for capture; 54 in (137 cm) FL.

CORNUDA CORTADA

Cabeza arqueada y en forma de martillo con una hendidura prominente en el medio formando un patrón cortado. Aletas pélvicas con bordes traseros rectos. Color verde oliva profunda a gris-marrón en la parte superior, sombreándose a blanco en la parte inferior.

Tamaño máximo—12 pies (3.7 m).

Profundidad—Aguas superficiales a costeras hasta 900 pies (274 m).

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Comercial—Pescadores con permisos dirigidos a la captura de tiburones son permitidos para conservar 33 TCG independientemente de las artes utilizados. Pescadores con permisos de captura incidental del tiburón pueden mantener 3 LCS independientemente de las artes utilizados.

Recreativo—Pescadores pueden mantener un tiburón/viaje de los permitidos para la captura de todos los TCG que no tengan cresta dorsal, tiburones tigres, TCP, y tiburones pelágicos permitidos para la captura; 54 pulgadas (137 cm) LH.

SPHYRNA LEWINI



Alfredo Carvahlo, Jr.

GREAT HAMMERHEAD

Head nearly straight and hammer-shaped with prominent indentation at mid-line. First dorsal fin tall and strongly curved; pelvic fins with curved rear margin. Dark olive-green to brownish-gray above, shading to white below.

Maximum size—18.5 ft (5.6 m).

Depth—Near surface to more than 250 ft (76 m).

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

Commercial—Fishers with directed permits for capturing sharks may keep 33 LCS, regardless of gear used. Fishers with incidental shark capture permits may keep 3 LCS, regardless of gear used.

Recreational—Anglers may keep one shark per trip from all non-ridgeback LCS, tiger sharks, small coastal sharks, and pelagic sharks permitted for capture; 54 in (137 cm) FL.

CORNUDA

Cabeza casi derecha y en forma de martillo con una hendidura prominente en el medio. Primera aleta dorsal alta y bastante curvada; aletas pélvicas con el borde trasero curvado. Color verde oliva oscuro a gris-marrón en la parte superior, sombreándose a blanco en la parte inferior.

Tamaño máximo—18.5 pies (5.6 m).

Profundidad—Cerca de la superficie a más de 250 pies (76 m).

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Comercial—Pescadores con permisos dirigidos a la captura de tiburones son permitidos para conservar 33 TCG independientemente de las artes utilizados. Pescadores con permisos de captura incidental del tiburón pueden mantener 3 TCG independientemente de las artes utilizados.

Recreativo—Pescadores pueden mantener un tiburón/viaje de los permitidos para la captura de todos los TCG que no tengan cresta dorsal, tiburones tigres, TCP, y tiburones pelágicos permitidos para la captura; 54 pulgadas (137 cm) LH.



SMOOTH HAMMERHEAD

Head broadly arched and hammer-shaped with no indentation at midline. Deep olive to brownish-gray above, shading to white below. Underside of rear portion of body may have numerous small dark spots on lighter-colored area.

Maximum size—13 ft (4 m).

Depth—From surface to at least 66 ft (20 m).

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

Commercial—Fishers with directed permits for capturing sharks may keep 33 LCS, regardless of gear used. Fishers with incidental shark capture permits may keep 3 LCS, regardless of gear used.

Recreational—Anglers may keep one shark per trip from all non-ridgeback LCS, tiger sharks, small coastal sharks, and pelagic sharks permitted for capture; 54 in (137 cm) FL.

CORNUDA LISA

Cabeza arqueada y en forma de martillo sin hendidura en el medio. Color verde oliva profunda a gris-marrón en la parte superior, sombreándose a blanco en la parte inferior. Parte trasera inferior del cuerpo en ocasiones tiene numerosas pequeñas manchas oscuras sobre un fondo más claro.

Tamaño máximo—13 pies (4 m).

Profundidad—Desde la superficie hasta al menos 66 pies (20 m).

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Comercial—Pescadores con permisos dirigidos a la captura de tiburones son permitidos para conservar 33 TCG independientemente de las artes utilizados. Pescadores con permisos de captura incidental del tiburón pueden mantener 3 TCG independientemente de las artes utilizados.

Recreativo—Pescadores pueden mantener un tiburón/viaje de los permisos para la captura de todos los TCG que no tengan cresta dorsal, tiburones tigres, TCP, y tiburones pelágicos permitidos para la captura; 54 pulgadas (137 cm) LH.

SPHYRNA ZYGAENA



Alfredo Carvahlo, Jr.

Small Coastal Sharks (SCS)

ATLANTIC SHARPNOSE SHARK

Dorsal surface brownish-gray with scattered white spots when adult, white below. Dorsal and caudal fins black-edged when juvenile. Mouth with long furrows around corners.

Maximum size—4 ft (1.2 m).

Depth—Shallow water to 919 ft (280 m).

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

Commercial and recreational—Federal permit required.

Recreational—Anglers may keep one shark per trip of those permitted for capture from all non-ridgeback LCS, tiger sharks, SCS, and pelagic sharks permitted for capture, plus one Atlantic sharpnose and one bonnethead per person per trip.

Tiburones Costeros Pequeños (TCP)

TINTORERA HOCICUDA DEL ATLÁNTICO

Superficie dorsal color gris-marrón con manchas blancas dispersas cuando adulto, blanco en la parte inferior. Aletas caudales y dorsales con bordes negros cuando juveniles. Arrugas largas alrededor de las esquinas de la boca.

Tamaño máximo—4 pies (1.2 m).

Profundidad—Desde aguas llanas hasta 919 pies (280 m).

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Comercial y recreativo—Se requiere permiso Federal.

Recreativo—Pescadores pueden mantener un tiburón/viaje de los permitidos para la captura de todos los TCG que no tengan cresta dorsal, tiburones tigres TCP, y tiburones pelágicos permitidos para la captura, además de un tintorera hocicuda del atlántico y una cornuda cabezona por persona por viaje.

RHIZOPRIONODON TERRAENOVAE



Donald Flescher

BLACKNOSE SHARK

Snout with dusky spot at tip, less distinct in adults. Yellowish-gray or brown to greenish-gray above, yellowish or paler underside. First dorsal fin small, originating over or behind tips of pectoral fins. No interdorsal ridge.

Maximum size—4.5 ft (1.4 m).

Depth—Inshore coastal waters.

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

Commercial and recreational—Federal permit required.

Recreational—Anglers may keep one shark per trip of those permitted for capture from all non-ridgeback LCS, tiger sharks, SCS, and pelagic sharks permitted for capture, plus one Atlantic sharpnose and one bonnethead per person per trip; 54 in (137 cm) FL.

TINTORERA HOCICO PRIETO

Hocico con mancha oscura en la punta menos distinta en los adultos. Parte de arriba gris amarilloso o marrón a gris verdoso, parte de abajo amarilla o más pálida. Primera aleta dorsal pequeña originándose sobre o detrás de las puntas de las aletas pectorales. No tiene cresta interdorsal.

Tamaño máximo—4.5 pies (1.4 m).

Profundidad—Aguas costeras cerca de la costa.

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Comercial y recreativo—Se requiere permiso Federal.

Recreativo—Pescadores pueden mantener un tiburón/viaje de los permitidos

para la captura de todos los TCG que no tengan cresta dorsal, tiburones tigres, TCP, y tiburones pelágicos permitidos para la captura, además de un tintorera hocicuda del atlántico y una cornuda cabazona por persona por viaje; 54 pulgadas (137 cm) LH.



FINETOOTH SHARK

Snout pointed, shorter than width of mouth. Long gill slits. Fins unmarked. Pectoral fins white below, bluish-gray above. Teeth thin, erect, smooth, or irregularly serrated and similar in both jaws.

Maximum size—6 ft (1.8 m).

Depth—Shallow coastal waters less than 20 ft (6 m).

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

Commercial and recreational—Federal permit required.

Recreational—Anglers may keep one shark per trip of those permitted for capture from all non-ridgeback LCS, tiger sharks, SCS, and pelagic sharks permitted for capture, plus one Atlantic sharpnose and one bonnethead per person per trip; 54 in (137 cm) FL.

TINTORERA DIENTONA

Hocico puntiagudo, más pequeño que el ancho de la boca. Hendiduras de las agallas largas. Aletas sin marcas. Aletas pectorales blancas en la parte inferior, color gris azulado en la parte superior, blanco por debajo. Dientes finos, erguidos, suaves, o irregularmente serrados y similares en ambas mandíbulas.

Tamaño máximo—6 pies (1.8 m).

Profundidad—Aguas costeras llanas de menos de 20 pies (6 m).

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Comercial y recreativo—Se requiere permiso Federal.

Recreativo—Pescadores pueden mantener un tiburón/viaje de los permitidos para la captura de todos los TCG que no tengan cresta dorsal, tiburones tigres, TCP, y tiburones pelágicos permitidos para la captura, además de un tintorera hocicuda del atlántico y una cornuda cabezona por persona por viaje; 54 pulgadas (137 cm) LH.



BONNETHEAD

Head shovel-shaped with no indentation at midline, evenly rounded between eyes. Back and sides often with scattered small black spots. Gray, tan, or greenish above, paler below.

Maximum size—5 ft (1.5 m).

Depth—Shallow coastal waters.

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

Commercial and recreational—Federal permit required.

Recreational—Anglers may keep one shark per trip of those permitted for capture from all non-ridgeback LCS, tiger sharks, SCS, and pelagic sharks permitted for capture, plus one Atlantic sharpnose and one bonnethead per person per trip.

CORNUDA CABEZONA

Cabeza en forma de pala sin hendidura en el medio, redondo entre los ojos. Lados y espalda comúnmente con pequeñas manchas negras dispersas. gris, bronceado, o verdoso en la parte superior, más pálido en la parte inferior.

Tamaño máximo—5 pies (1.5 m).

Profundidad—Aguas costeras llanas.

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Comercial y recreativo—Se requiere permiso Federal.

Recreativo—Pescadores pueden mantener un tiburón/viaje de los permitidos para la captura de todos los TCG que no tengan cresta dorsal, tiburones tigres, TCP, y tiburones pelágicos permitidos para la captura, además de un tintorera hocicuda del atlántico y una cornuda cabezona por persona por viaje.

SPHYRNA TIBURO



Jacopo Monzini

Pelagic Sharks

SHORTFIN MAKO

Pointed, conical snout, deep blue above. Light metallic blue sides, white underside, including underside of snout and around mouth. Long, blade-like teeth, smooth-edged and protruding from mouth.

Maximum size—13 ft (4 m).

Depth—Offshore from surface to 500 ft (152 m).

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

Commercial and recreational—Federal permit required.

Recreational—Anglers may keep one shark/trip of those permitted for capture from all non-ridgeback LCS, tiger sharks, SCS, and pelagic sharks permitted for capture; 54 in (137 cm) FL.

Tiburones Pelágicos

MAKO

Hocico cónico, puntiagudo, azul oscuro arriba. Lados azul metálico claro, blanco abajo, incluyendo debajo del hocico y alrededor de la boca. Dientes largos en forma de espada, con bordes suaves y sobresaliendo de la boca.

Tamaño máximo—13 pies (4 m).

Profundidad—Mar afuera desde la superficie hasta 500 pies (152 m).

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Comercial y recreativo—Se requiere permiso Federal.

Recreativo—Pescadores pueden mantener un tiburón/viaje de los permitidos para la captura de todos los TCG que no tengan cresta dorsal, tiburones tigres, TCP, y tiburones pelágicos permitidos para la captura; 54 pulgadas (137 cm) LH.



THRESHER SHARK

Caudal fin sickle-shaped with very long upper lobe. Brown to gray or almost black, with dark purplish metallic hues above. White abdomen with white above pectoral fins.

Maximum size—18 ft (5.5 m).

Depth—Offshore from surface to about 1,000 ft (305 m).

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

Commercial and recreational—Federal permit required.

Recreational—Anglers may keep one shark/trip of those permitted for capture from all non-ridgeback LCS, tiger sharks, SCS, and pelagic sharks permitted for capture; 54 in (137 cm) FL.

TIBURÓN PELEADOR

Aleta caudal en forma de hoz con lóbulo superior bien largo. Marrón a gris o casi negro con matices violeta metálicos en la parte superior. Abdomen blanco con blanco sobre las aletas pectorales.

Tamaño máximo—18 pies (5.5 m).

Profundidad—Mar afuera desde la superficie hasta alrededor de 1,000 pies (305 m).

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Comercial y recreativo—Se requiere permiso Federal.

Recreativo—Pescadores pueden mantener un tiburón/viaje de los permitidos para la captura de todos los TCG que no tengan cresta dorsal, tiburones tigres, TCP, y tiburones pelágicos permitidos para la captura; 54 pulgadas (137 cm) LH.

ALOPIAS VULPINUS



E.V. Romanov

PORBEAGLE

First dorsal fin has white patch on rear bottom where it joins body. Snout conical. Teeth smooth, blade-like, with rear cusplets. Dark bluish-gray to brown above, white below.

Maximum size—12 ft (3.7 m).

Depth—Continental shelf from surface to 1,200 ft (366 m).

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

Commercial and recreational—Federal permit required.

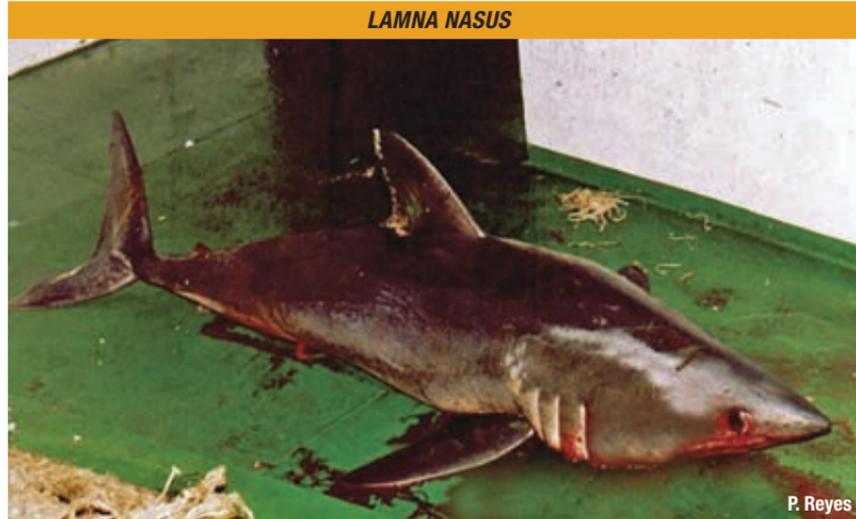
Recreational—Anglers may keep one shark/trip of those permitted for capture from all non-ridgeback LCS, tiger sharks, SCS, and pelagic sharks permitted for capture; 54 in (137 cm) FL.

TIBURÓN MACARELA

Primera aleta dorsal tiene mancha blanca en la parte de abajo trasera en la unión con el cuerpo. Hocico cónico. Dientes suaves en forma de espadas con puntitas traseras. Color gris-azuloso oscuro a marrón en la parte de arriba, blanco en la parte de abajo.

Tamaño máximo—12 pies (3.7 m).

Profundidad—En la plataforma continental desde la superficie hasta 1,200 pies (366 m).



Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Comercial y recreativo—Se requiere permiso Federal.

Recreativo—Pescadores pueden mantener un tiburón/viaje de los permitidos para la captura de todos los TCG que no tengan cresta dorsal, tiburones tigres, TCP, y tiburones pelágicos permitidos para la captura; 54 pulgadas (137 cm) LH.

OCEANIC WHITETIP SHARK

Pectoral fins long, broad, and paddle-shaped, brown to olive-gray above and gray-white to yellow below. First dorsal, pectoral, and caudal fins usually have white mottling on tips. Juveniles may have spots or black tips on fins and black saddle marks on dorsal surface between fins.

Maximum size—11.5 ft (3.5 m).

Depth—Offshore in waters deeper than 600 ft (183 m).

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

Commercial and recreational—Federal permit required.

Recreational—Anglers may keep one shark/ trip of those permitted for capture from all non-ridgeback LCS, tiger sharks, SCS, and pelagic sharks permitted for capture; 54 in (137 cm) FL.



Miguel Pais

TIBURÓN GALANO

Aletas pectorales largas, anchas, y en forma de remos, marrón a gris oliva en la parte de arriba y gris-blanco a amarillo en la parte de abajo. Primera aleta dorsal y aletas pectorales y caudales usualmente tienen pintas blancas en las puntas. Juveniles pueden tener manchas o puntos negros en las aletas y marcas en forma de una silla de montar en la superficie dorsal entre las aletas.

Tamaño máximo—11.5 pies (3.5 m).

Profundidad—Mar afuera en aguas de más de 600 pies (183 m).

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Comercial y recreativo—Se requiere permiso Federal.

Recreativo—Pescadores pueden mantener un tiburón/viaje de los permitidos para la captura de todos los TCG que no tengan cresta dorsal, tiburones tigres, TCP, y tiburones pelágicos permitidos para la captura; 54 pulgadas (137 cm) LH.

CARCHARHINUS LONGIMANUS



Raul Gomez

BLUE SHARK

Pectoral fins very long, narrow, and pointed. Slender body. Rounded, long snout. Dark blue above, bright blue with metallic hue on sides, white underside. First dorsal fin closer to pelvic fins than pectoral fins.

Maximum size—12.5 ft (3.8 m).

Depth—Offshore from surface to 1,970 ft (600 m).

Regulation

Federal, Territory, Commonwealth

Commercial and recreational—Federal permit required.

Recreational—Anglers may keep one shark/trip of those permitted for capture from all non-ridgeback LCS, tiger sharks, SCS, and pelagic sharks permitted for capture; 54 in (137 cm) FL.

TIBURÓN AZUL

Aletas pectorales bien largas, estrechas, y puntiagudas. Cuerpo esbelto. Hocico redondo y largo. Azul oscuro arriba, azul brillante con matices metálicas en los lados, blanco por debajo. Primera aleta dorsal más cerca de las aletas pélvicas que de las aletas pectorales.

Tamaño máximo—12.5 pies (3.8 m).

Profundidad—Mar afuera desde la superficie hasta 1,970 pies (600 m).

Reglamento

Federal, Territorio, Estado Libre Asociado

Comercial y recreativo—Se requiere permiso Federal.

Recreativo—Pescadores pueden mantener un tiburón/viaje de los permitidos para la captura de todos los TCG que no tengan cresta dorsal, tiburones tigres, TCP, y tiburones pelágicos permitidos para la captura; 54 pulgadas (137 cm) LH.

PRIONACE GLAUCA



Other Sharks—Capture Prohibited

ATLANTIC ANGEL

Flattened, skate-like body with eyes on dorsal surface, large spiracles (respiratory openings) behind the eyes. Expanded pectoral fins. Bluish-gray to ashy-gray with white underside. Head and portions of fins reddish. Red spot on throat and abdomen and sometimes over entire back.

Maximum size—5 ft (1.5 m).

Depth—To 4,232 ft (1,290 m) in southern portion of its range.

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Capture permanently prohibited.

Otros Tiburones—Captura Prohibida

TIBURÓN ÁNGEL DEL ATLÁNTICO

Cuerpo aplastado como el de las rayas con ojos en la superficie dorsal, espiráculos grandes (aberturas respiratorias) detrás de los ojos. Aletas pectorales expandidas. Gris azuloso a gris ceniza en la parte superior y blanco por debajo. La cabeza y partes de las aletas rojizas. Mancha roja en la garganta y abdomen y algunas veces en toda la espalda.

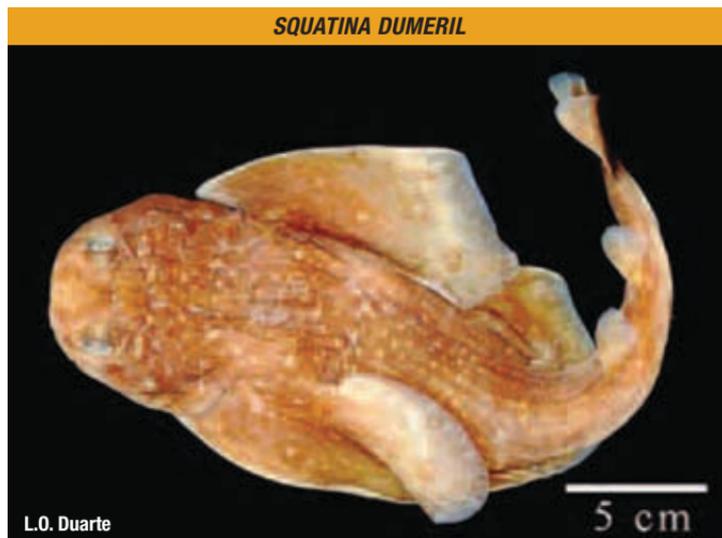
Tamaño máximo—5 pies (1.5 m).

Profundidad—A 4,232 pies (1,290 m) en la parte sur de su rango de distribución.

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Captura permanentemente prohibida.



BASKING SHARK

Head almost encircled by very large gill slits; bristlelike gill rakers inside gill slits. Grayish-blue to slate gray above, often with lighter mottles; paler below. Snout bulbous and conical. Large mouth with small, hooked teeth.

Maximum size—32 ft (9.8 m).

Depth—0–6,562 ft (0–2,000 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Capture permanently prohibited.

TIBURÓN CANASTA

Casi en toda la vuelta de la cabeza tiene aberturas grandes de agallas; rastrillos de cerdas dentro de las aberturas de las agallas. Color azul grisáceo a gris pizarra arriba, muchas veces con manchas más claras; más pálido por debajo. Hocico cónico y bulboso. Boca grande con dientes pequeños y curvados.

Tamaño máximo—32 pies (9.8 m).

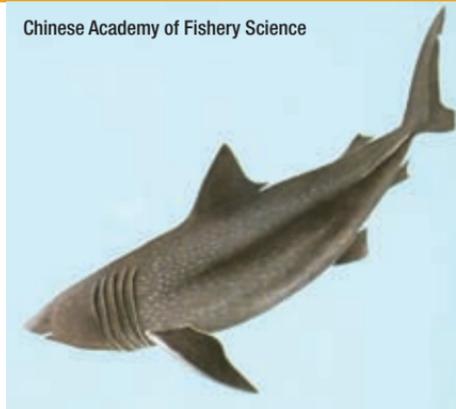
Profundidad—0–6,562 pies (0–2,000 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Captura permanentemente prohibida.

CETORHINUS MAXIMUS



BIGEYE SAND TIGER SHARK

Chocolate brown, bulky, with long, bulbous cone-shaped snout. Large eyes. Prominent teeth. Mouth extends behind eyes. First dorsal fin starts over rear ends of pectoral fins. Second dorsal fin starts over pelvic fins. Anal fin is low and long.

Maximum size—11.8 ft (3.6 m).

Depth—1,969–3,281 ft (600–1,000 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Capture permanently prohibited.

TIBURÓN TIGRE ARENERO

Corpulento con el hocico largo, bulboso, y en forma cónica. Ojos grandes. Dientes prominentes. La boca se extiende detrás de los ojos. Primera aleta dorsal comienza sobre los finales traseros de las aletas pectorales. Segunda aleta dorsal comienza sobre las aletas pélvicas. Aleta anal larga y baja. Color marrón chocolate.

Tamaño máximo—11.8 pies (3.6 m).

Profundidad—1,969–3,281 pies (600–1,000 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Captura permanentemente prohibida.

ODONTASPIS NORONHAI



NMFS Pacific Islands Regional Office

SAND TIGER SHARK

First dorsal fin far back on body. Snout flattened, with long mouth extending behind eyes. Gray to light brown above, grayish-white below, often with brownish spots scattered on body. Juveniles have yellowish-brown spots. Teeth large, needle-like, protruding from mouth.

Maximum size—10.5 ft (3.2 m).

Depth—0–627 ft (0–191 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Capture permanently prohibited.

TIBURÓN TIGRE ARENERO OJÓN

Primera aleta dorsal bien atrás en el cuerpo. Hocico aplastado, con boca larga extendiéndose detrás de los ojos. Gris a marrón claro por encima, blanco grisáceo en la parte de abajo con manchas dispersas marrones en el cuerpo. Juveniles tienen manchas de color marrón-amarillo. Dientes grandes como agujas sobresaliendo de la boca.

Tamaño máximo—10.5 pies (3.2 m).

Profundidad—0–627 pies (0–191 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Captura permanentemente prohibida.

CARCHARIAS TAURUS



Donald Flescher



Teodoro Vaske, Jr.

SIXGILL SHARK

Heavy body with broad, flattened head. Blunt, rounded snout. Six long gill slits on each side of head. Large, teardrop-shaped green eyes in front of mouth. Gray, olive green, or brown with paler underside. Light-colored stripe along each side. Six broad, saw-like teeth on each side of lower jaw.

Maximum size—15.8 ft (4.8 m).

Depth—To 6,500 ft (2,000 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Capture permanently prohibited.

VILMA SEIS-AGALLAS

Cuerpo grueso con cabeza ancha y aplastada. Hocico redondo y achatado. Seis hendiduras faríngeas. Ojos verdes grandes en forma de lágrimas frente a la boca. Color gris, verde oliva, o marrón con la parte de abajo más clara. Raya de color claro a cada lado del cuerpo. Seis dientes anchos en forma de sierra en cada lado de la mandíbula inferior.

Tamaño máximo—15.8 pies (4.8 m).

Profundidad—A profundidades de 6,500 pies (2,000 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Captura permanentemente prohibida.

HEXANCHUS GRISEUS

William Van Orden

BIGEYE SIXGILL SHARK

Small and slender, with slightly flattened, narrow, pointed head and large eyes. Mouth is on lower side. Six gill slits. Dark to light brownish-gray with lighter underside. Trailing edges of fins have white margins. Live specimens have fluorescent green eyes. Juveniles have black-tipped upper caudal fin.

Maximum size—5.9 ft (1.8 m).

Depth—295–1,970 ft (90–600 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Capture permanently prohibited.

VILMA OJONA

Pequeño y esbelto con una cabeza un poco aplastada, estrecha, y puntiaguda y ojos grandes. La boca está en la parte de abajo. Seis hendiduras faríngeas. Color marrón grisáceo oscuro a pálido, con parte de abajo más clara. Los bordes traseros de las aletas blancos. Especímenes vivos tienen ojos verdes fluorescentes. Juveniles tienen aleta caudal superior con la punta negra.

Tamaño máximo—5.9 pies (1.8 m).

Profundidad—295–1,970 pies (90–600 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Captura permanentemente prohibida.

HEXANCHUS VITULUS NOW/AHORA HEXANCHUS NAKAMURAI



T. Gloerfelt-Tarp

BIGEYE THRESHER SHARK

Eyes large and directed upward. Head with deep grooves forming helmet shape on top. Sickie-shaped caudal fin. Upper lobe extremely long. Dark purplish-brown or grayish-brown with dark metallic hues above.

Maximum size—15 ft (4.6 m).

Depth—0–1,640 ft (0–500 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Capture permanently prohibited.

TIBURÓN PELEADOR OJÓN

Ojos grandes y en dirección hacia arriba. Cabeza con surcos profundos en la parte superior dando una forma de casco. Aleta caudal en forma de hoz. La parte del lóbulo superior bien larga. Color violeta-marrón oscuro o marrón grisáceo con matices metálicos oscuros arriba.

Tamaño máximo—15 pies (4.6 m).

Profundidad—0–1,640 pies (0–500 m).

ALOPIAS SUPERCILIOSUS

**Reglamento**

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Captura permanentemente prohibida.

CARIBBEAN SHARPNOSE

Slender body and long snout. Long lip furrows around corners of mouth. Brown or grayish-brown fading to white underside. Occasionally has white spots along flank. Fins have white or clear margins. Teeth have distinct notch along outer margins.

Maximum size—3.6 ft (1.1 m).

Depth—0–1,640 ft (0–500 m), but more common in depths of less than 328 ft (100 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Capture permanently prohibited.

TINTORERA HOCICUDA DEL CARIBE

Cuerpo esbelto y hocico largo. Largas arrugas alrededor de las esquinas de la boca. Color marrón o marrón grisáceo atenuándose a blanco en la parte de abajo. Ocasionalmente tiene manchas blancas a lo largo del costado. Aletas tienen bordes blancos o claros. Dientes tienen un corte distinto a lo largo de los bordes exteriores.

Tamaño máximo—3.6 pies (1.1 m).

Profundidad—0–1,640 pies (0–500 m), pero más común en profundidades de menos de 328 pies (100 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Captura permanentemente prohibida.

RHIZOPRIONODON POROSUS



Alfredo Carvahlo, Jr.

BIGNOSE SHARK

Snout long and bluntly pointed to rounded, as long as or longer than width of mouth. First dorsal fin large, beginning over pectoral fin insertion. Pectoral fins long and almost straight. Gray to grayish-brown above, white below. Interdorsal ridge.

Maximum size—9 ft (2.7 m).

Depth—82–1,640 ft (25–500 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Capture permanently prohibited.

TINTORERA HOCICUDA

Hocico largo de forma achatada a redonda, de igual de largo o más largo que el ancho de la boca. Primera aleta dorsal grande comenzando sobre la inserción de la aleta pectoral. Aletas pectorales largas y casi rectas. Gris a gris-marrón arriba, blanco por debajo. Cresta interdorsal.

Tamaño máximo—9 pies (2.7 m).

Profundidad—82–1,640 pies (25–500 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Captura permanentemente prohibida.

CARCHARHINUS ALTIMUS



Pedro Niny Duarte

NARROWTOOTH SHARK

Thin, pointed snout. Narrow triangular teeth. Circular, large eyes. Large pectoral fins with narrowly rounded or pointed tips. No interdorsal ridge. Bronze-gray to olive-gray and white on underside. Dark markings on edge of fins and white or dusky tips of fins.

Maximum size—9.5 ft (2.9 m).

Depth—0–328 ft (0–100 m), possibly deeper.

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Capture permanently prohibited.

TINTORERA DIENTE AGUDA

Hocico delgado y puntiagudo. Dientes estrechamente triangulares. Ojos circulares y grandes. Aletas pectorales grandes con puntas estrechamente redondas o puntiagudas. No tiene cresta interdorsal. Color gris bronceado a gris-oliva y blanco por debajo. Marcas oscuras en el borde de las aletas y puntas de las aletas blancas u oscuras.

Tamaño máximo—9.5 pies (2.9 m).

Profundidad—0–328 pies (0–100 m), posiblemente más profundo.

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Captura permanentemente prohibida.

CARCHARHINUS BRACHYURUS



Alfredo Carvahlo, Jr.

GALAPAGOS SHARK

Large, slender body. Low interdorsal ridge between first and second dorsal fins. First dorsal fin tall, almost straight, with slightly rounded tip. Snout broadly rounded. Brownish-gray with white underside. May have dusky markings on fins, sometimes has indistinct white band on flanks.

Maximum size—12.1 ft (3.7 m).

Depth—0–591 ft (0–180 m).

Regulation***Federal, Commonwealth, Territory***

Capture permanently prohibited.

TINTORERA DE GALÁPAGOS

Cuerpo grande y esbelto con una cresta interdorsal baja entre la primera y segunda aleta dorsal. Primera aleta dorsal es alta y casi recta, con una punta ligeramente redondeada. Hocico bastante redondeado. Color gris-marrón con la parte de abajo blanca. Puede tener marcas oscuras en las aletas, algunas veces con una franja blanca indistinta en los costados.

Tamaño máximo—12.1 pies (3.7 m).

Profundidad—0–591 pies (0–180 m).

Reglamento***Federal, Estado Libre Asociado, Territorio***

Captura permanentemente prohibida.

CARCHARHINUS GALAPAGENSIS

John E. Randall



John E. Randall

DUSKY SHARK

First dorsal fin sloping originating over or slightly before free tips of pectoral fins. Second dorsal fin with free tip length usually more than twice fin height. Gray to bluish-gray above, white below. Interdorsal ridge.

Maximum size—12 ft (3.7 m).

Depth—0–1,312 ft (0–400 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Capture permanently prohibited.

TINTORERA OSCURA

Primera aleta dorsal inclinada originándose sobre o un poco antes de las puntas libres de las aletas pectorales. Segunda aleta dorsal con la punta libre de la aleta más larga del doble del alto de la aleta. Gris a azul grisáceo arriba, blanco por debajo. Cresta interdorsal.

Tamaño máximo—12 pies (3.7 m).

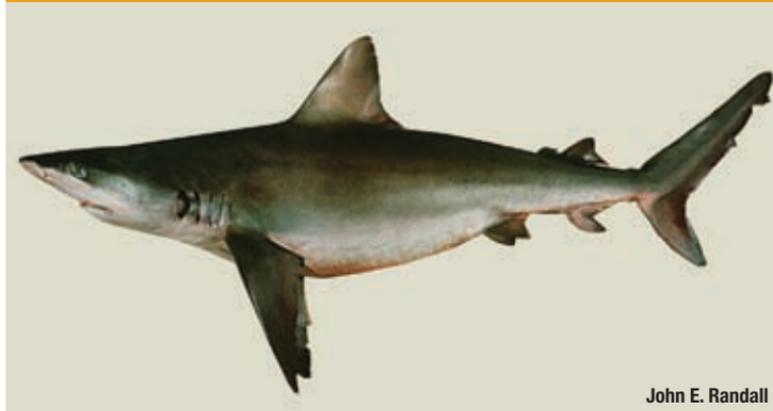
Profundidad—0–1,312 pies (0–400 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Captura permanentemente prohibida.

CARCHARHINUS OBSCURUS



John E. Randall

CARIBBEAN REEF SHARK

Inside tips of pectoral fins, tips of ventral fins, anal fins, and lower lobe of tail are dusky in color. Gill slits relatively small. Silvery-gray with white underside. Heavy body.

Maximum size—10 ft (3 m).

Depth—0–150 ft (0–46 m).

Regulation***Federal, Commonwealth, Territory***

Capture permanently prohibited.

TINTORERA DE ARRECIFES

El interior de las puntas de las aletas pectorales, las puntas de las aletas ventrales, las aletas anales, y el lóbulo inferior de la cola son oscuros. Hendiduras faríngeas relativamente pequeñas. Color gris plateado con la parte de abajo blanca. Cuerpo pesado.

Tamaño máximo—10 pies (3 m).

Profundidad—0–150 pies (0–46 m).

Reglamento***Federal, Estado Libre Asociado, Territorio***

Captura permanentemente prohibida.

CARCHARHINUS PEREZI

Carlos Minguell

SANDBAR SHARK

First dorsal fin large and triangular, pectoral fins large and broad. Snout shorter than width of mouth. Brownish gray or brown above and white below.

Maximum size—8 ft (2.4 m).

Depth—Inshore in waters 5–180 ft (2–55 m), offshore occasionally to 810 ft (247 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Capture permanently prohibited. Those possessing a shark research permit with an observer onboard the vessel during capture may capture these sharks.

TINTORERA DE ARENALES

La primera aleta dorsal es grande y triangular; aletas pectorales grandes y anchas. Hocico más pequeño que el ancho de la boca. Color marrón grisáceo o marrón por encima y blanco en el abdomen.

Tamaño máximo—8 pies (2.4 m).

Profundidad—En aguas costeras de 5–180 pies (2–55 m), mar abierto ocasionalmente a 810 pies (247 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Captura permanentemente prohibida. Aquellos que posean un permiso de investigación de tiburones y un observador a bordo de la embarcación durante la captura pueden capturar estos tiburones.

CARCHARHINUS PLUMBEUS



SMALLTAIL SHARK

Slender body. Long, pointed snout. Large eyes. Small, inconspicuous lip furrows. Short gill openings. Bluish-gray or gray with pale or white underside, sometimes with inconspicuous white band on flank. Pectoral, dorsal, and caudal fins may have faint dusky or black markings.

Maximum size—4.4 ft (1.3 m).

Depth—0–118 ft (0–36 m).

Regulation**Federal, Commonwealth, Territory**

Capture permanently prohibited.

CAZÓN PLAYÓN

Cuerpo esbelto. Hocico largo y puntiagudo. Ojos grandes. Arrugas pequeñas a penas visibles en los labios y hendiduras faríngeas cortas. Color gris azulado o gris con la parte de abajo más clara o blanca, algunas veces con una franja blanca en el costado poco visible. Aletas pectorales, dorsales, y caudales pueden tener unas marcas oscuras u negras pocas visibles.

Tamaño máximo—4.4 pies (1.3 m).

Profundidad—0–118 pies (0–36 m).

Reglamento**Federal, Estado Libre Asociado, Territorio**

Captura permanentemente prohibida.

CARCHARHINUS POROSUS

Alfredo Carvahlo, Jr.

NIGHT SHARK

Eyes large and green. Snout long and pointed. First dorsal fin small, originating over or behind pectoral fins. Teeth smooth-edged or finely serrated, with pronounced notch on outer margins of upper teeth. Grayish-blue above, sometimes with black spots; grayish-white below.

Maximum size—9 ft (2.7 m).

Depth—0–1,969 ft (0–600 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Capture permanently prohibited.

TINTORERA NOCTURNA

Ojos grandes y verdes. Hocico largo y puntiagudo. Primera aleta dorsal pequeña originándose sobre o detrás de las aletas pectorales. Dientes con bordes suaves o serrados finamente; muesca pronunciada en los márgenes exteriores de los dientes superiores. Color azul grisáceo arriba, algunas veces con manchas negras; blanco grisáceo por debajo.

Tamaño máximo—9 pies (2.7 m).

Profundidad—0–1,969 pies (0–600 m).

CARCHARHINUS SIGNATUS



Teodoro Vaske, Jr.

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Captura permanentemente prohibida.

LONGFIN MAKO

Long, broad-tipped pectoral fins. Dark blue to bluish-black above, bluish-gray to white below. Large eyes. Dusky or bluish black under snout and around mouth. Long, blade-like, smooth-edged teeth that protrude from mouth.

Maximum size—14 ft (4.3 m).

Depth—0–656 ft (0–200 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Capture permanently prohibited.

TIBURÓN CARITE DE ALA LARGA

Aletas pectorales largas de puntas anchas. Color azul oscuro a negro azulado en la parte de arriba, gris azulado a blanco por debajo. Ojos grandes. Oscuro o negro azulado por debajo del hocico y alrededor de la boca. Dientes largos en forma de espada con los bordes suaves que sobresalen de la boca.

Tamaño máximo—14 ft (4.3 m).

Profundidad—0–656 ft (0–200 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Captura permanentemente prohibida.

ISURUS PAUCUS

NMFS Pacific Islands Regional Office

SEVENGILL SHARK

Slender body with narrow, pointed head. Large green eyes. Long, narrow mouth. Seven pairs of gill slits and openings extend down onto throat. Brownish-gray to olive with lighter underside. Adults may have pale rear margins on all fins and faint dark blotches on body. Live specimens have fluorescent green eyes. Juveniles may have dark blotches on flank and dark tips on dorsal and caudal fins.

Maximum size—4.6 ft (1.4 m).

Depth—89–2,380 ft (27–1,000 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Capture permanently prohibited.

VILMA SIETE-AGALLAS

Cuerpo esbelto, con cabeza puntiaguda y estrecha. Ojos verdes grandes. Boca larga y estrecha. Siete pares de hendiduras faríngeas con sus aperturas extendiéndose hasta la garganta. Color gris marrón a oliva con la parte de abajo más clara. Adultos pueden tener bordes traseros pálidos en todas las aletas y manchas oscuras tenues en el cuerpo. Especímenes vivos tienen ojos verdes fluorescentes. Juveniles pueden tener manchas oscuras en el costado y puntas oscuras en las aletas dorsales y caudales.

Tamaño máximo—4.6 pies (1.4 m).

Profundidad—89–2,380 pies (27–1,000 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Captura permanentemente prohibida.

HEPTRANCHIAS PERLO



Pedro Niny Duarte

WHALE SHARK

Back and sides marked with unique checkerboard pattern of white-to-yellow spots and bars on dark-gray to reddish or greenish background. Broad, flat head with short snout. Mouth near tip of snout in front of eyes. Sides with three prominent ridges.

Maximum size—40 ft (12.2 m).

Depth—0–2,297 ft (0–700 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Capture permanently prohibited.

TIBURÓN BALLENA

Lomo y lados marcados con un patrón único como un tablero de ajedrez de puntos y rayas blancas a amarillas en un fondo gris oscuro a rojizo o verdoso. Cabeza ancha y plana con un hocico corto. Boca cerca de la punta del hocico frente a los ojos. Lados con tres crestas prominentes.

Tamaño máximo—40 pies (12.2 m).

Profundidad—0–2,297 pies (0–700 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Captura permanentemente prohibida.

RHINCODON TYPUS



NMFS



Mike Lowry

WHITE SHARK

Teeth large, triangular, serrated. Snout conical. First dorsal fin large and triangular. Gray to brown or black above, shade to gray-white below.

Maximum size—21 ft (6.4 m).

Depth—0–4,199 ft (0–1,280 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Capture permanently prohibited, except for recreational fishers, who may capture this species, but must then immediately release it.

TIBURÓN BLANCO

Dientes grandes, triangulares, y serrados. Hocico cónico. Primera aleta dorsal grande y triangular. Gris a marrón o negro arriba, sombreado a blanco grisáceo por debajo.

Tamaño máximo—21 ft (6.4 m).

Profundidad—0–4,199 ft (0–1,280 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Captura permanentemente prohibida, con la excepción de los pescadores Recreativos, quienes podrían capturar esta especie, pero tienen que soltarla inmediatamente.

CARCHARODON CARCHARIAS



Tunas

ALBACORE TUNA

Pectoral fins very long. Caudal fin with narrow white margin. Metallic dark blue above; no spots or strips on lower flanks and belly. Dorsal finlets yellowish; anal finlets silvery or dusky.

Maximum size—4.2 ft (1.3 m).

Depth—0–1,968 ft (0–600 m)

Regulation

**Federal,
Commonwealth,
Territory**

Federal permit required.

Atunes

ALBACORA

Aletas pectorales bien largas. Aleta caudal con borde estrecho blanco. Azul metálico oscuro en la parte superior, sin manchas o rayas en la parte inferior del costado y el abdomen. Aletillas dorsales amarillentas; aletillas anales plateadas a oscuras.

Tamaño máximo—4.2 pies (1.3 m).

Profundidad—0–1,968 pies (0–600 m).



Reglamento

**Federal, Estado Libre
Asociado, Territorio**

Requiere un permiso
Federal.

YELLOWFIN TUNA

Second dorsal and anal fins bright yellow and very long, growing longer with age. Finlets lemon yellow with very narrow black margins. Dark blue above, silvery-gray lower sides, and belly often with white streaks and spots. Yellow-gold horizontal band on upper sides, fading after death. Slender body.

Maximum size—6.3 ft (2 m). *Depth*—0–820 ft (0–250 m)

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Commercial and recreational—Federal permit required; 27 in (68.5 cm) CFL.

Recreational—Bag limit is 3 per person per day.

ATÚN ALETA AMARILLA

Segunda aleta dorsal y las aletas anales amarillo brillante y bien largas, creciéndole más largas con los años. Aletillas amarillo limón con bordes negros bien estrechos. Azul oscuro encima, gris plateado en la parte inferior de los lados, y abdomen a veces con rayas y manchas blancas. Banda horizontal color dorado amarilloso en la parte superior de los lados, atenuándose luego de muerto. Cuerpo esbelto.

Tamaño máximo—6.3 pies (2 m). *Profundidad*—0–820 pies (0–250 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Comercial y recreativo—Requiere un permiso Federal; 27 pulgadas (68.5cm) LHC.

Recreativo—El número máximo es de 3 por persona por día.

THUNNUS ALBACARES



Rui Patricio Freitas



C. Archambault

BIGEYE TUNA

Stocky body with iridescent blue band along side, fading after death. Eyes large in adults. First dorsal fin deep yellow. Second dorsal and anal fins usually brownish or yellowish with narrow black margins. Finlets bright yellow with broad black margins.

Maximum size—6.3 ft (2 m).

Depth—0–820 ft (0–250 m).

Regulation**Federal, Commonwealth, Territory**

Federal permit required; 27 in (68.5 cm) CFL.

ATÚN OJÓN

Cuerpo robusto con banda azul iridiscente a lo largo del costado, atenuándose luego de muerto. Ojos grandes en los adultos. Primera aleta dorsal color amarillo fuerte. Segunda aleta dorsal y aletas anales usualmente marrones o amarillento con bordes estrechos negros. Aletillas amarillo brillante con bordes negros anchos.

Tamaño máximo—6.3 pies (2 m).

Profundidad—0–820 pies (0–250 m).

Reglamento**Federal, Estado Libre Asociado, Territorio**

Requiere un permiso Federal; 27 pulgadas (68.5 cm) LHC.



BLUEFIN TUNA

Finlets yellow with narrow black margin. Second dorsal fin height greater than first dorsal height, color reddish-brown. Anal fin dusky with some yellow. Dark blue to black with green iridescence above, silvery-white lower sides and belly with gray spots and bands. Stocky body. Caudal keel black in adults, semi-transparent in juveniles.

Maximum size—10 ft (3 m).

Depth—2,998 ft (914 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Commercial and recreational—Federal permit required.

Commercial size—73 in (185.3 cm) CFL.

Recreational size—27 in (68.5 cm) CFL. Bag limits should be verified with NMFS each season.

ATÚN ALETA AZUL

Aletillas pectorales amarillas con bordes estrechos color negro. La altura de la segunda aleta dorsal es mayor al de la primera aleta dorsal, color marrón rojizo. Aleta anal oscura con algo de amarillo. Azul oscuro a negro con iridescencia negra arriba, blanco plateado al lado inferior de los costados, con manchas y franjas grises en la abdomen. Cuerpo robusto. Quilla caudal negra en los adultos, semitransparente en los juveniles.

Tamaño máximo—10 pies (3 m).

Profundidad—Pueden bucear hasta 2,998 pies (914 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Comercial y recreativo—Requiere un permiso Federal.

Comercial—73 pulgadas (185.3 cm) LHC.

Recreativo—27 pulgadas (68.5 cm) LHC. Debe averiguar con NMFS el número máximo de individuos permitidos para la pesca cada temporada.



SKIPJACK TUNA

Usually with 4–6 prominent, dark, longitudinal stripes from lower belly and sides toward tail. Dark purplish-blue, silvery lower sides and belly. Pectoral and pelvic fins very short and broad. Finlets dusky.

Maximum size—3.3 ft (1 m).

Depth—0–852.8 ft (0–260 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Federal permit required.

BONITO

Abdomen usualmente tiene de 4–6 rayas sobresalientes, oscuras, y longitudinales desde la parte inferior del abdomen y los costados hacia la cola. Color azul púrpura oscuro, parte inferior de los costados y el abdomen plateados. Aletas pectorales y pélvicas son bien cortas y anchas. Aletillas oscuras.

Tamaño máximo—3.3 pies (1 m).

Profundidad—0–852.8 pies (0–260 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Requiere un permiso Federal.

KATSUWONUS PELAMIS
(ALSO KNOWN AS/TAMBIÉN IDENTIFICADO COMO EUTHYNUS PELAMIS)



Rui Patrício Freitas

Billfish

SWORDFISH

Pelvic fins absent. Upper bill flat and broad, almost as long as body. Brownish-black above, often with iridescent blue-green hues above lateral line when alive and light brown below. Dorsal fin rigid, extending only short length along body.

Maximum size—14.5 ft (4.5 m) TL.

Depth—0–2,000 ft (610 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Commercial—Capture prohibited.

Recreational—47 in (119.3 cm) LJFL.

Peces de Pico

PEZ ESPADA

Las aletas pélvicas están ausentes. Parte superior del pico plano y ancho, casi igual de largo que el cuerpo; parte de arriba marrón-negro casi siempre con matices azul verdosos iridiscentes sobre la línea lateral cuando vivos y color marrón claro en la parte inferior. Aleta dorsal rígida extendiéndose sólo un poco a lo largo del cuerpo.

Tamaño máximo—14.5 pies (4.5 m) LT.

Profundidad—0–2,000 pies (610 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Comercial—Captura está prohibida.

Recreativo—47 pulgadas (119.3 cm) LQIC.

XIPHIAS GLADIUS



BLUE MARLIN

First anal, dorsal, and pectoral fins usually pointed at tips. Pelvic fins short. First dorsal fin blue-black, lacking fin spots; other fins brown to black. Lateral line chainlike over entire body surface in juveniles and unclear in adults.

Maximum size—14.5 ft (4.5 m) total length.

Depth—Generally found in surface oceanic waters.

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Commercial—Sale prohibited.

Recreational—99 in (251.3 cm) LJFL.

MARLIN AZUL

Primera aleta anal, aletas dorsales y pectorales usualmente puntiagudas en las puntas; aletas pélvicas cortas; primera aleta dorsal negro azulado, sin manchas en las aletas, otras aletas color marrón a negro; línea lateral en forma de cadena sobre toda la superficie del cuerpo en los juveniles pero no es notable en los adultos.

Tamaño máximo—14.5 pies (4.5 m) LT.

Profundidad—Generalmente se encuentran en la superficie de las aguas oceánicas.

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Comercial—Venta está prohibida.

Recreativo—99 pulgadas (251.3 cm) LQIC.

MAKAIRA NIGRICANS



WHITE MARLIN

First anal, dorsal, and pectoral fins blunt or rounded at tips. Pelvic fins short. Solid lateral line arched over pectoral fins, then almost straight to caudal fin. First dorsal fin blue-black with small dark spots, other fins brown to black.

Maximum size—7.5 ft (2.3 m).

Depth—65–100 ft (20–30 m).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Commercial—Sale prohibited.

Recreational—66 in (167.5 cm) LJFL.

MARLIN BLANCO

Primera aleta anal y aletas dorsales y pectorales con puntas redondeadas o achatadas. Aletas pélvicas cortas. Línea lateral sólida arqueada sobre las aletas pectorales, después casi rígida hasta la aleta caudal. Primera aleta dorsal negro azulado con pequeñas manchas oscuras, otras aletas marrones a negras.

Tamaño máximo—7.5 pies (2.3 m).

Profundidad—65–100 pies (20–30 m).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Comercial—Venta está prohibida.

Recreativo—66 pulgadas (167.5 cm) LQIC.

TETRAPTURUS ALBIDUS



Longbill Spearfish

Anus in front of anal fins. First dorsal fin slightly pointed and truncated at tip. No fin spots. Pelvic fins slightly longer than pectoral fins. Pectoral fins wide and long. Upper jaw shorter than other billfish bills. Body long and thin. Single lateral line.

Maximum size—6.5 ft (2 m).

Depth—Generally found in oceanic surface waters.

Regulation**Federal, Commonwealth, Territory**

Capture and possession prohibited.

AGUJA PICUDA

Año al frente de las aletas anales. Primera aleta dorsal un poco puntiaguda y truncada en la punta. Sin manchas en las aletas. Aletas pélvicas un poco más largas que las aletas pectorales. Aletas pectorales anchas y largas. Mandíbula superior más pequeña que la de otros peces de pico. Cuerpo largo y delgado; línea lateral sencilla.

Tamaño máximo—6.5 pies (2 m).

Profundidad—Generalmente se encuentran en la superficie de las aguas oceánicas.

TETRAPTURUS PFLUEGER

Santiago Barreiro Jueguen

**Reglamento****Federal, Estado Libre Asociado, Territorio**

Captura y posesión están prohibidas.

SAILFISH

First dorsal fin high, sail-like, highest at mid-fin. Pelvic fins long and narrow. Body slender, usually with vertical bars on sides. First dorsal fin blue-black, covered with fin spots; other fins bright cobalt blue to brown-black; single lateral line.

Maximum size—7 ft (2.1 m).

Depth—Generally found in oceanic surface waters.

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Commercial—Sale prohibited.

Recreational—63 in (159.9 cm)

LJFL.

PEZ VELA

Primera aleta dorsal alta, más alta al medio de la aleta, en forma de vela. Aletas pélvicas largas y estrechas. Cuerpo esbelto, usualmente con franjas verticales en los costados. Primera aleta dorsal negra azulosa, cubierta con manchas; otras aletas azul cobalto brillante a marrón negro; línea lateral sencilla.

Tamaño máximo—7 pies (2.1 m).

Profundidad—Generalmente se encuentran en la superficie de las aguas oceánicas.



Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Comercial—Venta está prohibida.

Recreativo—63 pulgadas (159.9 cm) LQIC.

Sea Turtles

Tortugas Marinas

Federal, Commonwealth, Territory

All sea turtle species occurring in U.S. Caribbean waters are protected. Sea turtles may only be captured and possessed by those with valid collection permits for scientific or educational purposes, those permitted to rehabilitate injured or sick turtles, or those with permission for incidental take.

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Todas las especies de tortugas marinas que se encuentran en aguas del Caribe Estadounidenses están protegidas. Las tortugas marinas sólo pueden ser capturadas y poseídas por aquellos que tienen permisos de colección válido para propósitos científicos o educativos, aquellos que están permitidos rehabilitar las tortugas heridas o enfermas, o aquellos con permiso para captura incidental.



Steve Garner

LEATHERBACK

The largest sea turtle. Average adult size is 5.1 ft (1.55 m) long and approximately 6 ft (1.8 m) wide from the point of one front fin to the point of the other. Adults weigh up to 1 ton. Carapace differs from that of other turtles, as it has black skin and a rubber-like texture made primarily of oil-saturated connective tissue with the animal's bones imbedded in it.

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

In danger of extinction and “take” prohibited.

Federal, Territory

Designated critical habitat for nesting and in water around Sandy Point, St. Croix.

TINGLAR

El tinglar es la tortuga marina más grande. El tamaño promedio de un tinglar adulto es de 5.1 pies de largo (1.55 m) y aproximadamente 6 pies (1.8 m) de ancho desde la esquina de una de sus aletas frontales hasta el punto de la otra, y pesa hasta 1 tonelada. Su caparazón es diferente de las otras tortugas, en que es de una textura gomosa hecha principalmente de tejido conectivo saturado de aceite con los huesos del animal incrustados en el tejido.

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

En peligro de extinción y la “toma” está prohibida.

Federal, Territorio

Hábitat crítico designado para el anidaje y en la aguas alrededor de Sandy Point, en Sta. Cruz.

DERMOCHELYS CORIACEA



Luis Crespo

GREEN TURTLE

The largest of shelled turtles. Can reach 5 ft (1.5 m) long and weigh up to 451 lbs (205 kg). Called green turtles due to the color of their fat. Top of carapace is smooth and may contain shades of black, gray, green, brown, and yellow. Bottom shell is yellowish white.

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Threatened with extinction and a 4(d) rule prohibiting “take” in place.

Federal, Commonwealth

Designated critical habitat around Culebra, Puerto Rico, and on certain nesting beaches.

PEJE BLANCO O TORTUGA VERDE

Este es el más grande de las tortugas de caparazón. Esta tortuga puede alcanzar 5 pies (1.5 m) de largo y pesar hasta 451 libras (205 kg). Se llaman las tortugas verdes debido al color de su carne. La parte superior de su caparazón es suave y puede contener tonos de gris, negro, verde, castaño, y amarillo. Su caparazón de fondo es blanco amarillento.

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Amenazados con su extinción y una regla 4(d) prohibiendo el “tomar” está vigente.

Federal, Estado Libre Asociado

Hábitat crítico está designado alrededor de Culebra, Puerto Rico, y en ciertas playas de anidaje.

CHELONIA MYDAS



Juan Torres

HAWKSBILL

Small to medium compared to other turtles. Can measure up to 45 in (1.1 m) curved carapace length and weigh up to 176 lbs (80 kg). Carapace has tortoiseshell coloring with shades of dark to golden brown, and streaks of orange, red, and/or black. Bottom shell is clear yellow. Rear edge of top shell is almost always serrated with overlapping scutes. Hatchling shells are mostly brown and somewhat heart-shaped.

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

In danger of extinction and “take” prohibited.

Federal, Commonwealth

Designated critical habitat around Mona and Monito and on some beaches of Mona and Culebra, Puerto Rico.

CAREY DE CONCHA

Pequeñas y medianas en comparación con otras tortugas. Estos animales pueden medir 45 pulgadas (1.1 m) de largo curvado de caparazón y pesar hasta 176 libras (80 kg). El caparazón tiene colores con tonos de oscuros a castaño dorado y rayas de color anaranjado, rojo, y/o negro. El fondo del caparazón es amarillo claro. El borde posterior de la parte superior del caparazón casi siempre es serrado con superpuestos escudos. El caparazón de las tortuguitas es principalmente castaño y en forma de corazón.

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

En peligro de extinción y “tomar” está prohibido.

Federal, Estado Libre Asociado

Hábitat crítico está designado alrededor de Mona y Monito y en algunas playas de Mona y Culebra, Puerto Rico.

ERETMOCHELYS IMBRICATA



LOGGERHEAD

Species is not very common in Puerto Rico or the USVI, but some nesting on local beaches has been documented. Name is derived from large head, which supports powerful jaws. Top shell is slightly heart-shaped and reddish-brown in adults and sub-adults, and bottom shell is usually a pale yellowish color. Mean straight carapace length in the southeastern U.S. is 36 in (92 cm), and weight is 250 lbs (113 kg).

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

Threatened with extinction and a 4(d) rule prohibiting “take” in place.

CABEZÓN, CAGUAMA

Esta especie no es muy común en Puerto Rico o las Islas Vírgenes Estadounidenses, pero se ha documentado que algunos anidan en las playas locales. El cabezón obtiene su nombre debido a su grande cabeza, que aguanta poderosas mandíbulas. La parte superior del caparazón es ligeramente en forma de corazón y castaño rojizo en adultos y juveniles, y el fondo del caparazón típicamente es de un color amarillento pálido. El promedio de largo de caparazón recto en el sureste de los Estados Unidos es de 36 pulgadas (92 cm), y su peso es de 250 libras (113 kg).

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Amenazados con su extinción y una regla 4(d) prohibiendo su “toma” está vigente.

CARETTA CARETTA

Marco Giuliano Fondazione Catecea



Marine Mammals

Mamíferos Marinos

WHALES	137	BALLENAS
MANATEES	143	MANATÍES

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

All marine mammals are protected from harassment, harm, and other actions that could result in death or injury to the animals or changes in their natural behavior. Capture and possession of marine mammals is permitted for scientific and educational purposes, rehabilitation of the species, and/or incidental to some fishing activities with the appropriate permits.

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

Todos los mamíferos marinos están protegidos de acoso, daños, y otras acciones que podrían dar lugar a la muerte o lesiones a los animales o cambios en su comportamiento natural. Se permite la captura y posesión de mamíferos marinos para fines científicos y educativos, rehabilitación de la especie, y/o incidental para algunas actividades pesqueras con los permisos apropiados.



Whales

HUMPBACK WHALE

Breeding occurs in winter and spring, which is why these whales begin to appear off the coasts of Puerto Rico and USVI mainly between February and April each year. They can measure up to 52 ft (16 m) long and weigh up to 40 tons. Females are normally slightly larger than males.

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

In danger of extinction and “take” prohibited.

Ballenas

BALLENA JOROBADA

Se aparean en invierno y primavera, razón por la cual estas ballenas comienzan a aparecer cerca a las costas de Puerto Rico y de USVI principalmente entre los meses de febrero a abril de cada año. Pueden medir hasta 52 pies (16 m) de largo y pesar hasta 40 toneladas. Las hembras son normalmente ligeramente más grandes que los machos.

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

En peligro de extinción y su “toma” está prohibida.

MEGAPTERA NOVAEANGELIAE



SPERM WHALE

The largest of the toothed whales, and has the largest brain of any animal worldwide. Can measure up to 60 ft (18 m) long and weigh up to 68 tons. Males are much larger than females. Females reach sexual maturity when 9–10 years old; males take 18–19 years. Can be seen along the coast December–February each year.

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

In danger of extinction and “take” prohibited.



CACHALOTE

La más grande de las ballenas dentadas. Tiene el cerebro más grande que cualquier animal en el mundo. Los cachalotes pueden llegar a medir hasta 60 pies (18 m) de largo y pesar hasta 68 toneladas. Los machos son mucho más grandes que las hembras. Las hembras pueden alcanzar la madurez sexual entre los 9–10 años de edad y los machos pueden tomarse entre 18–19 años. Los cachalotes pueden ser avistados a lo largo de las costas entre diciembre y febrero de cada año.

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

En peligro de extinción y su “toma” está prohibida.

PHYSETER MACROCEPHALUS



SEI WHALE

The third largest whale worldwide. Can measure up to 66 ft (20 m) long and weigh up to 50 tons. Eats around 2,000 lbs (900 kg) of food each day, mainly consisting of copepods and krill. Travel in groups of 2–5 individuals.

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

In danger of extinction and “take” prohibited.

RORCUAL DEL NORTE

Esta es la tercera especie de ballena más grande del mundo. Puede llegar a medir hasta 66 pies (20 m) de largo y pesar hasta 50 toneladas. Los rorcuales del norte comen alrededor de 2,000 libras (900 kg) de comida cada día, mayormente su dieta consiste de copépodos y krill. Estas ballenas viajan en grupos de 2 a 5 individuos.

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

En peligro de extinción y su “toma” está prohibida.

BALAENOPTERA BOREALIS



BLUE WHALE

The largest animal in the world. Some can reach up to 108 ft (33 m) long and weigh up to 190 tons; females are slightly larger than males. Feed mainly on krill, which are small crustaceans, and can consume up to 3 tons per day.

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

In danger of extinction and “take” prohibited.

BALLENA AZUL

Esta ballena es el animal más grande del mundo. Algunos pueden alcanzar hasta 108 pies (33 m) de largo y pesar hasta 190 toneladas. Las hembras son levemente más grandes que los machos. La ballena azul se alimenta mayormente de krill, que son pequeños crustáceos, y pueden consumir hasta 3 toneladas por día.

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

En peligro de extinción y su “toma” está prohibida.

BALAENOPTERA MUSCULUS



FINBACK WHALE

The second largest whale species worldwide. Can reach 80 ft (24 m) in length and weigh up to 45 tons. Moves at speeds of up to 6 mi (10 km) per hour. Feeds on plankton, small fish, crustaceans, and cephalopods.

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

In danger of extinction and “take” prohibited.

BALLENA DE ALETA

Esta ballena es la segunda especie de ballena más grande del mundo. Puede alcanzar hasta 80 pies (24 m) de largo y pesar hasta 45 toneladas. Se mueve a velocidades de hasta 6 millas (10 km) por hora. Se alimenta de plancton, peces pequeños, crustáceos, y cefalópodos.

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

En peligro de extinción y su “toma” está prohibida.

BALAENOPTERA PHYSALUS



Manatees

ANTILLEAN MANATEE

Can measure up to 15 ft (4.5 m) and weigh up to 3,300 lbs (1,500 kg), although adults average around 10 ft (3 m) in length and 660–1,320 lbs (200–600 kg) in weight. Can resist large changes in salinity and move freely in fresh and salt water.

Regulation

Federal, Commonwealth, Territory

In danger of extinction and “take” prohibited. Manatees are under U.S. Fish and Wildlife Service jurisdiction.

Manatíes

MANATÍ ANTILLANO

Los manatíes pueden medir hasta 15 pies (4.5 m) y pesar hasta 3,300 libras (1,500 kg), aunque el promedio para los adultos es de alrededor de 10 pies (3 m) de longitud y 660–1,320 libras (200–600 kg) de peso. Manatíes pueden resistir grandes cambios en la salinidad y moverse libremente en agua dulce y salada.

Reglamento

Federal, Estado Libre Asociado, Territorio

En peligro de extinción y su “toma” está prohibida. Los manatíes están bajo la jurisdicción del Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre.



Acronyms

CFL	curved fork length
CFMC	Caribbean Fisheries Management Council
CITES	Convention on International Trade in Endangered Species
CW	carapace width
DNER	Department of Natural and Environmental Resources
EEZ	Exclusive Economic Zone
FL	fork length
LCS	large coastal sharks
LJFL	lower jaw fork length
NMFS	National Marine Fisheries Service
NOAA	National Oceanic and Atmospheric Administration
PR	Puerto Rico
SCS	small coastal sharks
TL	total length
USVI	U.S. Virgin Islands

Disclaimer—This guide is meant to serve as a general reference. For detailed information regarding regulations, please refer to the appropriate Federal, Territorial, or Commonwealth regulations.

Siglas

AC	ancho de carapacho
CFMC	Consejo de la Administración Pesquera del Caribe
CITES	Convención para el Comercio Internacional en Especies en Peligro de Extinción
DRNA	Departamento de Recursos Naturales y Ambientales
LH	largo de horquilla
LHC	largo de horquilla curvada
LQIC	largo de quijada inferior curvada
LT	largo total
NMFS	Servicio Federal de Pesquerías Marinas
NOAA	Administración Nacional del Océano y la Atmósfera
PR	Puerto Rico
TCG	tiburones costeros grandes
TCP	tiburones costeros pequeños
USVI	Islas Vírgenes Estadounidenses
ZEE	Zona Económica Exclusiva

Negación de Responsabilidad—El propósito de esta guía es de servir como una referencia general. Para información detallada con respecto a los reglamentos, favor de referirse a los apropiados reglamentos federales, territoriales, o del estado libre asociado.

Funding

The NOAA Coral Reef Conservation Program, through the NOAA Fisheries Caribbean Field Office, provided funding for this project.

Fondos

El Programa de la Conservación de los Arrecifes de Coral de la NOAA proveyó los fondos para este proyecto a través de la Oficina de Campo del Caribe del Servicio Federal de Pesquerías Marinas de la NOAA.

